Table 6
1001/3331

TTTCTACTCGTGTTCTGTGGCATTTTCTGTGTGAGTCTTCATTGGCAAAAGTATTATTGGTGGTATTGGTG
GGGGTGGCAGAGGTGGAAATAGTGATGGCAGATGTGCTGAAAGAGGTGGCGGCAGCAGCAGTAGTGGCAGC
AAGAGTTGCAGGCACAGTTGTAGCAGTGGCAGTAGCCACAGGCGGTGGAGGAGGAAGAAGAGAAGATAGAG
GAGAAGGGGTACTACCAGGAGTCGTGGCGGTGGCAGTATGCTCTGCTTCTGTCACCTCTGTACGGTCAGGG
ACATCCTCATCAGACCAGTCACTGAATGCTGTATCTTCTTTTTTCTGGGAGTCCTCTAGAATACCATTCTT
ACCATTGCACATTTCAACCAATTCCTCTTTAGTTGTTATAGGGGGAGTCCGTGGGCCTCTTTTCTTCTTAC
TTTGCTGGGCTGCTTCTTCATCAGAAATATCAGAATCACCTTTGGATTTTTTACGTTTTTTTTCAATGCTT
TTCTTTTTCTGTCCTTTTTTTGGTGAAAATACTTGACCATCTTCAGATGTTGTCTCTATGTTACCCCTCTC
TATTCCAACATCATCCTCTTTCTTTTTCTTAATTGGTTTCTTTTGAATTTTTGCTTTCTTCTTGTTTTCAT
CATGAGCTCGATCAGATGTCTCTCGATCTTCAGACTGGTGGTGTCCTATAATGTCCTGTGCACGCATTCTT
GAGCTTTCCAGGATTTCTGTCTGTTCTCTCTGTTTATCTACAGAAGAAACTTTCTCCTTGAGTTCCTGTTC
TTCGTAGCGCCTTGAACTCTCTTTCCTTTCTGGTTTACGATCCTCCTCTTTCCATCTACCCTGTCTGTCTT
CTGTGAGGTGCGAGGGACTAAGAGAACGAGATTCTTGAGGTCGTACAACTTGGCTCAAGAGTCTGTGTTTT
TCATTTTTATCATCTCCACTGTTGTAGGCATCACTGTCCGGAGAATGTTCACGCCGGCGCTTCGGGGACTG
TCTAGGGCTGGGACTCCCTTCATTTCTATAGCGCTTCTTTGATTTTCTTTCATCATGTCCATCTCTTGGAT
TCCTATCTTCTCGGATCTCTTCTCGCTTTTCTCTGCGGTCATCTCGTCCTTTGTCTTTGTCTTCCCAATCC
CTTTGGCGTTCTCGTTCTTTATCCCTTTCTCTCGCTCTTTCTCGTTCCCGTTCTCGCTCTCGCTCTCTCTC
CCGTTCTCGCTCTCTCTCCCTCTCTCTCTCTTCTCTTTCTCGTTCCCGTTCTTTTTCCCTGTCTCGTTCCC
TCTCTCTTTCCCGCTCTCGATCGTGGTCTCGGTCTCTATCCCTTTCACGATCTCTCTCTTTTTCTCTTTCT
CTCTCCCGTTCCCTAGCACGCTCTCTTTCTAGTTCTCTCTCTTTTTCTCTTTCCCGATCCCGTTCACGTTC
CCTCTCTCTCTCCCGCTCCCTGTCTCGTTCTCGTTCCCGATCTCTCTCTCTAGCCCTTTCATCTCTCCTAT
CATCCACTCTGTCTACTCTTCGTTCCTCTCTTCTTTCATCACGCTCAAGCTCGTCATTCCTTCCCTGATGT
CGAATTGGTGAGCTTGGTCTTTGATCTCTCTCTCTGTTGTCACGACGGTCTCGCTCTCCATGTCTTCTCTC
AAAGGAAGAATCCCTTGCTTGATCTCTGTTGTCTCTTTCAGGATATCTATCTCTTTCAGGATAGCTACTTC
GAGTTTCCCAGCTGTCATGATAGTTGCTATTACTACTGTGACTATCAATTTGAGAACCTCTTGAGCCTCGA
CTTCCCTTTTCAGGTAACTCAGGAACCCTCCCCCTACTTCGGCCCATTCGGTCATTTCTAATTTCACTTCG
AGACTCATTTCTGGACTCATTCCTTATTTCCGTACGAGAACTTTCTTCTCTCAAATGGTTTCGGCCATAAC
TCCGGGATTCTTCTGGATATGTATCCTCCTTTCGATGAGTATCTCGACCTTCACGGTCCCTGTAGTCATGG
GCATCACGAGTGGACCGAGAATCTCTGGGATCACGGCTCTCTTTGGTATCTCTGCTATAATCTCTCATCTC
CCTTGAGTCCCGCATGTCTCTGGAGTCTCTTAGTTCCCTTCGGTCCCTAGTATCTCTGGCATCTCTCCGAT
CCCGACCATCTCGAGGTTCTCTGTCATCTCTGTGGTCTCTAGAAGAGCTCTGATCCTGTTCATATTCTCGT
TCTTCTCTTGAGTCCTTTTCTCTGTCTCGTTTGCCCCTAGTATCTTCCCTCCTTTCGTGGCGTCGATCATG
AGACTGTGAAGTTCGTTCATGATCATGTCTCCCTTTCTCTCGCATTGGAGAGCGATGTCTTGGAGGACTCT
GCTTTCTCTGGGGAGACGACAAAGAATGTGAAGGATAAGGAGAGGCAGAGCGTCGTAAAGGTGGAGTTAGT
GTCCGCTGATAAGATGGTGAAGGAGTTCTTTTTCGACGAGGAGAAGGAGAATGTCTTTGAATAGATGATCC
TGATTGTGAGGAAGATGAGTGATGTCTAGAAGATATAGGAGAATGATGCTGTCCTGCTGGGGAAGTAGACC
TTGGCTTGTCTCTCTTTTCTCTTTGTCGTTCAAAATCTCGTCCTCTGTCCTTTCCATCTCTTGTTTTTTCT
TCTATCCTGTCTTTTACTTTATATTTTTCTTTGTATTTTTTCCCCAGAGCGATATCTTCTGGTATAGGAGG
GGGTGGACTAGGAGTACGTGGTCCTTTCTTTTTACTTTGGTTGGTTTTTGAATTTCTCTGCTGGTCCAACA
GGGGAGAAGATACTGCAGATGTCTTCCTATCTTTCTTGCTAGCTGAAGACGACTTCGGGCTTGATTTTCGC
TTCGGAGATTTGCTAGACTTTCTTAGAGAAGGTGACGGGGACAATTTTGATCTAACCACTTCTGGTGAAAC
CTCCTTTTTAATGATAATTTCTTCTCTCTTCTCCATGTTTTCTTGTTCCAGCTTCATTAATTCCCTCTGTA
TCTTCTGACGCTTCATTTCCAATGACAATTCATGAACATAATCATAATTAATATCTCCATTGTCAGAATCA
TCTCTATTAGTTTCCCATTCTACATTTTCTTCTTCACTTTCTGGAGTTCTTTCCTTAGTGATTTTTATGTC
TTCCTTTTCCCTATGTCTCCCTCTTGAAGATTCTTTCCTAACAGGTGAGGATGACTCCTCTGTATTTCGTT
TCTGGGGCTCAGTGTCCACGTCTTGGCGCTTGTTCTTCATTCTTTCTCTAAGATCCCCTGTAGGTCTTTCT
GGTGACCTTCTATAATTGCTGCTATAACCTTTACCACGAGGTGAAGGGCCATGTACGAATCTACATGTGTT
TCCATAGAGGCAGTTGCCAGTCTTCAGCCAGTTACGGCACTGTGTCTCTGCTGTACTGCCAGTGCTGGGTC
CAAGCCTCTCAAATACACTGGGTCTTCGGGATGTGCTATCAGATATAGTCTTGGTATTTTCCACTGTGACC
TTCCTTCTAATTTTTGACATTTTGTACTACTAAGGCTTGTGAAGATAAAGTAGCACTCAATTCCCAGGACc
tAAATCGTTATCACTGTTCCTCCCCAAGCTCCCTTCGCAAGTGCAGTCCGGAGGCACCACCGCCGCCGCCG
CTCCGAGGAGCGGGGGAGGCGACTCTGTCCCCGCGCCTGGACCCAGGAGGACGACGACGAGGAGAAAGCGA
TGCGCGCGCGGCTCCCGGGAACCGGCTCTTGGCTAGCGAGGAGCCCCCGGGATGGCTGAGAAGCAGAACCA
ACCCGCCCGCCGCCTCTCCAGGGTCAAGCGAAACTGGGTCGCAGGAAGAAAAATAACGAAGAGATTGTAGA
TTAAGAAAAGGCAACAAAAACACTACCAGGCCGGACGCGTGGGTCGACTc
Table1 5445
GAGATAGGGTCTTCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGTGGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCA
CTGCCTCCCGGGTTCAGGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGGTTACAGGCGCCCACCACCA
CGCTTGGCTAATTTTTGTGTTTTTAGCAGAGACGGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTC
TTGACCTGAAGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATGACGCGTGAGCCACCATGCCCGAC
GTGAAGACAGGAATTTATACCCATGGAGTGCAAGAAGGGACCTTGTAATTTTTAACACGTGACACTTAGTG
GCAGATGAGACCTAATGAAGCCAGGCCCACCTTCCACACCAGATTATAAATTCCCCTGGAGCAGAGATTAA
ATGTTTTATTCACCAACATGCCCAGATCCCTCGCAATGCCTACGCTTGACAAACACCTGTTGTCAACAAGT
GCACGAGGCAGCCTAGGAGGAGAATGTCTCCACGAGGAGAATTACTCGGGCCTAGCAGCTAGAGTATTTCG

Table 6
1002/3331

AGGTCATCCTAACTGGGTTCCACTTTTGAATTTTTGGTTTTTGGGTTTTTTGTTTTTTTTGGAGACAAGATC
TCGCTCCACTTGGGAGCAAGGTCTCCCAAAGCTGGAGTGCAGTGGTGGGACCTCAGCCTCCGGGGGTAGCT
GGGGCCAAAAGTGCGCNNNN
Table1 5446
NNNNCCGCCAGGTGCTCCTGGAGTGCAGTGCCTATCGCCGGGGCGTGTGGGGGCCACACCGAGCA
CCAGCTTCTCCGACGCCGGGAAGCCGCTGTCGCCGCCGCTACCTCTCCCTGTTGCCGCCGCCTCAGATCTC
TTCATGCCGCTGTAAGCTCGGAGGCCAAGGATGCGGAGTAGGCTTCCCCCAGCGCTTGCCGCCCTGGGCGC
GGCCCTACTCCTGTCTTCCATTGAGGCAGAAGTTGACCCACCTTCAGACTTGAATTTTAAAATTATAGATG
AAAATACTGTTCATATGTCATGGGCAGAACCAGTTGATCCAATTGTGGGTTACAGAATAACGGTGGACCCT
ACAACGGATGGGCCTACTAAAGAATTTACCCTTTCAGCTAGTACCACTGAAACTTTATTGTCAGAACTTGT
ACCTGAAACAGAGTATGTGGTGACAATAACTTCATATGATGAAGTAGAAGAAAGTGTACCAGTTATAGGAC
AACTAACAATTCAAACAGGTAGTTCGACAAAGCCAGTGGAGAAGAAACCTGGAAAAACCGAGATACAAAAA
TGCTCTGTCAGTGCCTGGACTGATTTGGTTTTCCTCGTGGATGGCTCTTGGAGTGTGGGAAGAAATAATTT
CAAGTACATTTTAGACTTCATTGCTGCTCTTGTGTCTGCTTTTGACATTGGGGAAGAGAAGACAAGAGTTG
GAGTTGTTCAATACAGCTCTGACACCAGGACTGAATTTAACTTAAATCAGTACTACCAAAGGGATGAACTT
CTTGCTGCAATAAAAAAAATTCCATATAAAGGTGGCAACACAATGACAGGGGATGCCATTGATTATTTAGT
TAAAAATACTTTCACGGAATCTGCTGGGGCAAGAGTTGGCTTTCCTAAAGTGGCAATTATTATTACGGATG
GAAAATCCCAGGATGAAGTGGAAATTCCAGCAAGAGAGCTTCGTAATGTTGGAGTTGAAGTTTTCTCCTTG
GGCATTAAAGCTGCAGATGCAAAAGAACTCAAACAAATTGCCTCCACACCTTCACTGAACCATGTTTTCAA
TGTGGCCAACTTTGATGCAATTGTGGATATTCAGAATGAGATCATCTCCCAGGTGTGCTCAGGAGTTGATG
AGCAGCTTGGTGAATTGGTTAGTGGAGAAGAAGTTGTTGAGCCTCCTTCAAATTTGATTGCCATGGAAGTC
TCTTCAAAATATGTTAAGCTAAATTGGAATCCATCTCCTAGTCCAGTGACTGGCTACAAAGTCATCCTCAC
ACCAATGACTGCAGGAAGCCGACAGCACGCTCTGAGTGTGGGGCCTCAGACAACCACGCTCAGTGTTCGCG
ACCTCTCAGCAGACACGGAGTACCAGATCAGTGTTTCCGCCATGAAGGGAATGACATCCAGTGAACCCATT
TCAATAATGGAGAAGACTCAGCCAATGAAAGTTCAAGTGGAATGTTCACGTGGTGTGGATATAAAAGCCGA
TATTGTGTTTTTGGTTGATGGCTCCTATAGCATTGGGATTGCAAACTTTGTTAAAGTTAGAGCCTTTTTGG
AAGTTCTTGTAAAAAGTTTTGAAATTTCACCAAATAGGGTCCAGATTAGTCTTGTGCAATACAGCCGGGAT
CCTCATACTGAGTTCACTTTGAAAAAATTCACCAAAGTTGAAGATATAATTGAAGCAATAAACACCTTCCC
TTACAGAGGAGGATCTACAAATACTGGCAAAGCAATGACTTATGTCAGAGAGAAAATATTTGTGCCTAGCA
AGGGATCAAGAAGCAATGTGCCAAAGGTCATGATTCTTATCACGGATGGGAAATCATCAGATGCTTTCAGA
GATCCTGCGATAAAACTGAGGAATTCAGATGTTGAAATCTTTGCAGTTGGTGTGAAGGATGCCGTTCGCTC
AGAATTGGAAGCTATTGCCTCTCCTCCTGCAGAGACCCATGTGTTCACAGTGGAAGATTTTGATGCTTTTC
AGAGGATATCTTTTGAACTCACACAGTCTATCTGCCTTAGAATTGAGCAAGAATTGGCAGCTATAAAGAAG
AAAGCTTACGTCCCTCCAAAGGATCTTAGTTTTTCAGAAGTGACTTCTTATGGTTTCAAAACCAACTGGTC
TCCAGCTGGAGAAAATGTTTTTTCATATCACATCACCTACAAGGAAGCGGCTGGGGATGATGAGGTCACTG
TGGTGGAGCCAGCATCGAGCACCAGTGTTGTTCTCAGCAGCCTGAAGCCAGAGACCTTGTATTTGGTCAAT
GTGACTGCGGAGTATGAGGATGGCTTCAGCATTCCCTTAGCTGGAGAGGAGACCACCGAAGAAGTAAAAGG
AGCACCTCGAAACCTAAAGGTGACAGATGAGACTACAGATAGTTTCAAAATTACTTGGACTCAAGCTCCAG
GGAGAGTTTTAAGATGTCGAATTATATATAGACCAGTTGCTGGTGGAGAGAGCAGAGAAGTTACCACCCCA
CCCAATCAGAGGAGGAGAACACTGGAGAACTTGATTCCAGACACGAAATATGAAGTATCTGTAATTCCTGA
ATACTTCTCAGGACCTGGTACTCCATTAACTGGAAATGCAGCCACTGAAGAAGTTAGAGGGAATCCAAGAG
ACTTAAGAGTTTCTGACCCTACGACGTCTACTATGAAATTATCTTGGAGTGGGGCACCAGGAAAAGTGAAA
CAGTATCTCGTCACATATACCCCAGTGGCAGGGGGTGAAACTCAAGAGGTCACTGTGAGGGGAGATACAAC
CAATACGGTGCTGCAGGGATTGAAGGAAGGGACACAATACGCCTTATCTGTGACAGCACTGTATGCGTCTG
GGGCTGGCGACGCCCTCTTTGGTGAAGGAACAACACTTGAAGAACGTGGTTCTCCTCAAGATTTAGTTACT
AAAGACATCACTGACACATCAATTGGGGCTTATTGGACATCTGCTCCAGGAATGGTTCGCGGTTACAGGGT
CTCATGGAAATCACTTTATGATGATGTTGACACTGGAGAGAAAAATCTGCCTGAAGATGCAATTCATACGA
TGATAGAAAATCTGCAGCCAGAGACCAAATACAGAATTTCAGTATTTGCCACTTACAGCAGTGGAGAAGGA
GAACCTTTGACTGGAGATGCCACAACTGAATTATCTCAAGATTCCAAAACCCTGAAAGTAGATGAAGAAAC
AGAAAACACAATGAGAGTTACATGGAAACCAGCACCAGGGAAAGTCGTCAACTACCGTGTTGTCTATCGCC
CTCATGGGAGAGGGAAGCAAATGGTTGCTAAGGTGCCCCCCACAGTCACTTCGACAGTGTTAAAGCGACTT
CAGCCACAGACCACATATGACATCACAGTTCTTCCTATTTACAAGATGGGAGAAGGAAAGCTTAGGCAAGG
ATCAGGAACAACAGCTTCTCGGTTTAAGTCTCCTAGAAACCTCAAAACATCTGACCCAACCATGTCAAGCT
TCCGAGTGACTTGGGAGCCTGCCCCTGGGGAAGTGAAGGGTTATAAAGTCACATTCCACCCTACGGGGGAT
GACAGAAGACTGGGGGAGTTAGTGGTTGGACCCTATGACAACACAGTTGTTTTGGAGGAACTTAGGGCTGG
TACCACCTATAAAGTAAATGTTTTTGGAATGTTTGATGGAGGAGAAAGCTCACCACTTGTTGGACAAGAAA
TGACAACCCTTTCCGACACAACTGTTATGCCAATTTTATCTTCTGGGATGGAGTGTCTCACCAGAGCTGAG
GCAGACATTGTGTTGCTGGTGGATGGATCATGGAGCATCGGCCGGGCAAATTTTAGAACCGTGAGGAGTTT
CATTTCTCGTATTGTGGAAGTCTTTGACATTGGCCCCAAAAGAGTACAAATTGCTCTTGCTCAGTATAGTG
GGGATCCCAGAACAGAGTGGCAGTTAAATGCACACAGAGACAAGAAGAGCTTGTTGCAAGCTGTGGCAAAC
TTGCCGTACAAAGGAGGCAATACTCTCACAGGCATGGCTTTGAATTTCATTCGCCAACAGAACTTCAGGAC
CCAAGCTGGCATGAGACCTCGAGCTCGAAAAATTGGTGTGCTCATTACTGATGGAAAATCACAAGACGATG
TTGAAGCACCTTCAAAGAAACTCAAGGATGAGGGAGTGGAGCTGTTTGCTATTGGTATTAAAAATGCTGAT
GAAGTCGAATTAAAGATGATTGCAACTGATCCTGATGATACCCATGACTACAATGTGGCAGATTTTGAGTC

Table 6
1003/3331

ACTCTCCAGGATAGTGGATGATCTCACCATTAATTTGTGTAACAGTGTCAAAGGTCCAGGTGATTTGGAAG
CACCTTCTAACTTAGTTATTTCTGAGCGAACCCATCGTTCTTTTAGAGTGAGCTGGACACCACCTTCTGAC
AGTGTGGATCGATATAAGGTGGAATACTATCCAGTTTCTGGAGGGAAACGTCAAGAATTTTATGTGAGTCG
AATGGAAACTAGCACAGTGCTGAAAGATCTGAAACCTGAAACTGAATATGTTGTCAATGTGTATTCTGTGG
TAGAAGATGAATATAGTGAGCCTCTGAAGGGGACAGAAAAAACCTTGCCAGTGCCTGTAGTCAGCCTGAAT
ATTTATGATGTTGGCCCTACCACCATGCATGTGCAGTGGCAGCCTGTGGGAGGAGCTACTGGCTACATCTT
GTCATACAAACCTGTTAAGGACACAGAGCCAACAAGACCCAAAGAGGTGCGTTTGGGGCCAACAGTGAATG
ACATGCAGCTGACTGACCTTGTTCCCAACACGGAGTATGCAGTCACAGTCCAGGCTGTCCTGCACGACCTC
ACTAGTGAACCTGTCACTGTTCGGGAAGTCACCTTGCCTTTACCCAGACCTCAGGATCTGAAACTCAGAGA
TGTGACTCACAGCACTATGAATGTCTTTTGGGAACCTGTGCCTGGAAAAGTGCGTAAATATATTGTTCGAT
ACAAAACACCAGAAGAGGATGTCAAAGAGGTAGAGGTGGACAGATCAGAGACCAGCACTTCCCTCAAAGAC
CTCTTCTCACAGACCTTGTACACAGTCAGCGTTTCTGCAGTACATGACGAGGGGGAGTCTCCTCCAGTGAC
TGCTCAAGAAACTACCCGACCCGTGCCAGCCCCAACAAACTTAAAGATTACTGAAGTAACATCAGAGGGTT
TCAGAGGGACTTGGGATCATGGAGCTTCAGATGTGTCTCTCTACAGAATAACTTGGGGACCTTTTGGAAGC
TCAGATAAGATGGAGACCATCTTAAATGGAGATGAAAACACTTTGGTGTTCGAAAACCTGAACCCCAACAC
CATCTATGAAGTTTCCATTACTGCCATCTATGCTGATGAGTCAGAAAGTGATGACCTGATTGGCAGTGAGC
GCACTCTGCCTATCTTAACAACACAAGCTCCCAAAAGTGGGCCACGAAACCTTCAAGTGTACAATGCAACA
TCTAACAGCCTGACTGTTAAGTGGGATCCTGCTAGTGGTCGTGTGCAGAAATATAGGATCACTTATCAGCC
TTCCACAGGGGAAGGCAATGAGCAAACGACCACAATAGGAGGACGGCAGAACAGTGTGGTCCTGCAGAAAC
TGAAGCCAGACACTCCTTACACTATCACCGTATCCTCTCTGTATCCTGATGGTGAAGGAGGTCGGATGACG
GGAAGAGGCAAGACCAAACCTCTAAACACTGTAAGGAACCTGAGAGTGTATGACCCTTCTACCAGCACTCT
GAATGTCCGCTGGGACCATGCAGAGGGAAATCCTCGTCAGTACAAGCTCTTCTATGCACCAGCAGCAGGTG
GTCCAGAGGAACTGGTACCAATCCCCGGGAATACCAATTATGCCATTCTTAGGAATCTGCAGCCAGATACC
TCATACACTGTGACTGTAGTTCCCGTTTATACTGAAGGTGATGGGGGACGCACATCAGATACTGGAAGGAC
ATTGATGAGAGGACTGGCAAGAAATGTCCAAGTATACAATCCTACACCTAACAGGCTCGGTGTTCGCTGGG
ACCCTGCACCAGGACCTGTGCTGCAATATCGCGTTGTGTATTCTCCTGTGGATGGCACAAGACCCTCAGAA
TCTATAGTAGTGCCAGGAAACACGCGCATGGTGCATCTGGAGCGGCTGATTCCGGACACACTCTATTCCGT
GAACCTTGTGGCTCTGTACTCGGATGGAGAGGGAAATCCCAGCCCTGCCCAGGGCCGAACGCTACCACGCA
GTGGACCAAGGAACCTGAGAGTCTTTGGTGAAACAACCAATAGCCTCTCGGTAGCCTGGGATCATGCTGAT
GGGCCAGTTCAGCAGTACAGGATCATCTATTCTCCCACTGTTGGTGATCCAATTGATGAATATACCACAGT
CCCAGGCAGAAGAAACAATGTAATACTGCAGCCCCTGCAACCTGACACTCCATATAAAATTACTGTTATTG
CTGTTTATGAAGATGGAGATGGTGGCCATCTAACAGGAAATGGAAGAACTGTGGGACTCCTTCCTCCTCAG
AACATACACATCTCTGACGAATGGTATACAAGATTCAGGGTGTCCTGGGATCCTTCACCTTCTCCAGTTCT
TGGATATAAAATAGTATATAAGCCAGTGGGTTCCAATGAGCCCATGGAAGCCTTTGTTGGAGAAATGACAT
CATATACCTTACACAATCTCAATCCCAGCACCACCTACGATGTGAATGTTTATGCTCAATATGATTCTGGA
CTCAGTGTCCCCTTGACAGATCAAGGCACTACATTATATTTAAATGTAACAGATCTGAAAACTTACCAGAT
TGGGTGGGATACATTCTGTGTCAAATGGTCACCTCACCGGGCAGCCACCTCCTACAGGCTAAAACTAAGCC
CTGCAGATGGAACCAGGGGACAAGAAATTACAGTGCGTGGATCAGAAACCAGTCACTGCTTCACTGGCCTT
TCACCAGACACTGATTATGGTGTCACTGTTTTTGTGCAGACACCAAATCTCGAGGGACCAGGAGTCTCTGT
TAAAGAACATACCACTGTGAAACCAACAGAAGCCCCTACAGAGCCACCCACACCTCCTCCCCCTCCCACCA
TTCCACCAGCCCGGGATGTATGCAAAGGGGCCAAGGCAGATATTGTGTTCTTGACTGATGCCTCCTGGAGC
ATTGGGGACGATAATTTTAACAAAGTTGTAAAATTCATCTTCAATACTGTGGGAGGCTTTGATGAAATCAG
TCCTGCTGGGATTCAGGTTTCATTTGTGCAATACAGCGATGAGGTCAAGTCTGAGTTCAAGCTGAACACGT
ACAATGACAAGGCCCTAGCCCTTGGGGCCCTCCAGAATATTAGGTACAGAGGAGGAAACACAAGAACAGGC
AAGGCCCTCACGTTTATCAAGGAGAAAGTCTTGACTTGGGAGAGCGGCATGAGGAAGAATGTCCCTAAGGT
GTTGGTTGTGGTCACGGACGGTCGGTCCCAGGATGAGGTCAAGAAGGCGGCTTTGGTCATCCAGCAGTCAG
GGTTCAGTGTCTTTGTAGTTGGTGTGGCTGATGTCGACTACAATGAGCTTGCCAACATTGCCAGCAAACCA
AGTGAACGGCACGTGTTCATTGTGGACGACTTTGAATCTTTTGAGAAGATCGAAGACAATCTTATTACATT
TGTTTGTGAAACTGCCACTTCAAGTTGTCCTCTCATTTATTTGGATGGCTACACCTCACCAGGTTTTAAAA
TGCTTGAAGCATACAACCTGACAGAAAAGAATTTTGCTTCTGTACAAGGAGTATCTTTGGAGTCAGGGTCT
TTCCCCAGCTACTCAGCATACAGGATTCAGAAGAATGCGTTTGTGAATCAGCCTACAGCAGACCTACACCC
AAATGGACTCCCTCCTTCATACACGATTATATTATTATTCAGACTTCTCCCAGAAACTCCCAGTGACCCTT
TTGCAATTTGGCAAATCACAGACAGAGACTACAAACCACAAGTTGGAGTGATTGCAGATCCTTCTAGCAAG
ACGTTATCATTCTTTAACAAGGATACAAGAGGCGAGGTGCAAACTGTTACATTTGACACAGAAGAAGTAAA
GACATTATTTTATGGAAGTTTTCACAAGGTTCATATTGTAGTGACCTCAAAAAGTGTTAAGATTTACATTG
ACTGCTATGAAATTATAGAAAAAGACATCAAGGAAGCTGGAAATATAACAACTGATGGTTATGAAATTCTT
GGAAAACTCCTTAAAGGGGAAAGGAAATCAGCCGCATTCCAAATCCAGAGTTTTGACATTGTCTGCAGTCC
AGTGTGGACCAGTAGAGACAGATGCTGTGATATTCCCTCTAGGAGAGATGAGGGAAAATGCCCTGCTTTTC
CAAATTCTTGCACATGTACACAGGACAGCGTTGGACCTCCAGGACCTCCAGGCCCTGCAGGAGGACCTGGT
GCTAAAGGTCCCAGAGGTGAAAGAGGTATCAGTGGGGCAATTGGGCCCCCTGGTCCTCGTGGAGACATAGG
TCCTCCAGGCCCCCAGGGTCCTCCAGGCCCTCAGGGACCCAATGGACTCTCTATTCCGGGAGAGCAAGGTC
GCCAAGGGATGAAAGGTGATGCTGGAGAGCCAGGACTTCCAGGCCGAACAGGAACCCCAGGATTACCTGGC
CCACCAGGACCAATGGGACCTCCAGGAGACAGAGGCTTCACTGGAAAAGACGGTGCAATGGGACCCAGGGG
CCCACCAGGGCCGCCGGGAAGCCCAGGCTCCCCAGGAGTCACAGGACCAAGTGGGAAGCCAGGAAAACCTG

Table 6
1004/3331

GAGATCATGGCAGACCAGGTCCATCTGGGTTGAAAGGAGAAAAAGGTGATAGGGGAGACATTGCTTCCCAG
AACATGATGCGAGCAGTTGCAAGACAAGTCTGTGAACAATTGATAAGTGGTCAGATGAACAGATTCAATCA
GATGCTGAATCAGATTCCAAATGATTACCAGTCCAGTCGCAACCAGCCAGGCCCGCCGGGTCCACCGGGAC
CTCCTGGTAGCGCAGGAGCCAGAGGAGAACCTGGGCCTGGGGGGCGGCCAGGCTTCCCGGGCACACCAGGG
ATGCAGGGACCCCCTGGGGAACGAGGTTTGCCAGGAGAGAAAGGTGAAAGGGGTACTGGATCTTCAGGACC
TCGGGGGCTGCCTGGCCCCCCAGGTCCACAAGGAGAATCCAGAACAGGTCCACCAGGGTCCACAGGTTCAA
GAGGTCCCCCTGGCCCCCCTGGCCGTCCTGGAAACTCAGGTATCCGAGGACCCCCAGGTCCTCCTGGATAC
TGTGATTCTTCTCAGTGTGCCAGCATCCCATACAACGGGCAAAGCTATCCAGGTTCCGGCTAACACATTTT
CTAAGTCGCCAGTGCTGCTTACAGTTTGAATACATGAAAATCCTGTTTCTGAGATGTTTGCGCACGTGCTT
ATTAGGAAATGAGTCTGTATGGAAATCTCACCACAGATAATGGTTAACGAACCGGGTCGACATCACAAAGG
AGGGTGGAGACTCTTTTTACTAACTTGAATGAGACAAAAGCAGTGGTGTCAGTTTATAATCCTGATGCATT
TCAGTAATAATGTAGAAAAACATTATTTTAAAAAAGTTCCAACACACAGCCATGAGGAGCCTCAGTTTTGA
AAGAGGTGCATAATAAAACTACTAACCAGAGGAGTCTATGCCATTTTAAGAAAAACAATTAACCTGGTTAA
AGAGAAATGTCTTATGTAAATAATAAACTAATTGTGGCTTGTAAATGATTTGTATGTGATCCTGTCGACTA
AAATCACTTAACAATTCTACAATAAGCTTCTGCATCAAAGCCTGCCGCTTGCTCTATGCCGGAATAACACC
AAATGGAATCTCCTCATCTCTTGCTTGTTAGCGATGTGTCTGATTCAGGGCATCTGTCTTTTTGTTACTTT
TTTGTCCGTGTCCTCTCATTTGGGTTTTGTAACTGCAATTTTCAAACCAAAGTTTAAAATCACCTTTTCTT
CCTGTTTTGCTGTAGTCACTGGTGTTCCTCACCCACCAGCTGTAACTCAGTTTGTGTGAGGTACAGCCACA
GAAGATGTCATGTACTGTATATTACCTGGTGATAGTTGCTTTTCACCCCCCGAGTTCAGTTTCTAGGAGCC
AATGAAACTTCCCCTCACCTCCTCATCTTTCCAAGTTGTTCTTTGAATTGAGGAGTTTGAAGGCATAAACA
GTTACTTGGGGATTTGCGAAAATCCTACTTAGTTACTGCGTTTACAGTTCTTTGGCCCAGTCTCTGACCCT
TCCCAAGTATTTGTGCAATGATTGTGTTTACTGCTGGATTTTTGAAGGTTTTTTTTTTTAAGAAAGTGCCA
TTTCATTATTTGATTATCACCAAATTATCTGGAAATAATTGGGACATTGTAACTTATCTATTTATAGTTAT
GAGATTAAGACTGGAGTGCCATCACCGCGGGTGATGATTTAGCTTTTGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
CCTTCCAAATCATGCCATAATTGTAATGTTGAATCGGACAGAGCCTTACGTGCCCGAGGGCGGGGCCTACC
TGCCTGAGCGCGAGCCCTTCATCGTGCCGGTGGAGCCCGAGCGGACAGCGGAATACGAGGACTACGGCGCA
GACGAGCCTGCAGAGGAGCCTCCTGAGCCCCACCGGCGCTGGCGGCGCGCCCTGCCCCACGGACCCGGGCA
GTGAACCAGAGATCACGCGCCGCGCCGCGAGGCTTGGGGGAGGTGTTGAAATTCTCATTTACAGGTCAGAT
AGAGCAGTGTACGTCTTTTCTGAGGTGTTTCTTCCAGCGTTGCTCATCCAGGAGTACCCTTTCTGATTGTA
GAGAACCTTGTTTCTGCAGGAAGCCTAGCTCCAAGCACGCAGTCTGTAGACATTTTTGCCTTTGCCCTTGA
AATGCTTGCAAAATACTTTGTTAACAAAAGCTGCAAAGAGAGAACATGCCGTGTGCCTTTAGTTAGCACAG
CGGGCAGCCTCAGTGAAACTCTTAGGTTAAGCAGTTAAGTCCTGGAACCCAGAGCTGCTGTGTATTTCGAG
CGGGCAGTTTATCTTTTGCTATACTTATTTTCAATTCAATTACACCACGATTCAAATAATTCCCCTCCTAA
AACCAAAAAGGAGGGAAACGTCAACTCCATTGCAATTACTTATCTTCCTCTTCTATCTCTGTTATACGCCG
GGGCATAGAATGCTCGTATACATCTCTTTAACAACCACAAACCTTAAGCCATGTAGATGAAGTTAGTGCAT
CAACGGGATACAGTTCCATATTGCCTTAAACCTCCTTGTTTTAGACACACTAACATTTATACCAAATTGCA
GATTATTCTGCAGAGAGGGAATTGCATGTTTGTGTTGTATATTTAGTATGAACTTTTTTCAGAATATAATA
TTTCTTAGTTATCAAAAGTAGTTGGAAAACATTTGCAAGACTATGAACATAGAATTGCTGCTTTTATATTT
TAACTGCAGATTGTGAATTTCACTGCCTTATATTATTTATTTCTGAAACAAAAGAGGCATTTTTCAATAAA
ACTACTGAAAATTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGACTAGTCTTGAGAAAAAAACCTTC
CACACCTTCCCCTTGAANN

Table1 5448

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGTCTTTTGTGTTGTAAAGGTTGTTGGTGTTAACCATAAT
TGACTTTTTATTTAAAAAATTACACGGAGCAATTTCCAGCTTATCTTTTTTTATAAAAGTACTGCCTATAT
CAAACATTTTATATCACGTTAATTCCATTGAAGAGCTGCCTTTTTCTGTTAAGGTACTGATTCCAATTGAT
GGGATACATGCCCTTAATACAGAAAGTTTCCATTATTTATTCAAATATCAAAATTAAGATTATTGAGAAGT
TTATTGCTTTATGGCTGGGCAAGATGCTACTAGCACATTTTAGGTAAATAATATTCTTTATTAAAAACTAT
GAGGTCATTCTGTTTAAAACTTTCAAGATAATTCACGGAAAACAGATATATCTATTCAAATTAAACATTAA
AGGGCCAGGCTACTAGCTATAGACATTTATATGTGAAGCAGCTCTTTTTTTTTTTTTTCTGAGACCGAGTC
TCACTCTGTCGCCCAGGGTGGAGTGCAGTGGCCCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCA
GGCAATTCTCCTGCCTGAGCCCCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGTGACACCACACCCGGCTAATTTT
TTTGTATTTTTAGTTAAGATGGGGTTTCGCCATGTTTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTAA
CCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCATGGCGCCCGGCCANN

Table1 5450

NNNNNCCTGTGTGTAAAACGAACGGACCAGTAGCCTGGCGCCTACGGTCTTCCTNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNGCCAAAAANTGTTTGTACCTCTGGGCCATATTGCAGAACCCTGCCCTTCTTTGTT
GACTGAGGAAAGCTCGCTCCCTGCCCAGGTTTTTCATTGTTGATCGAAATTAACACCAGGTGGTGAATAGA
GCCCCTCCTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTTATTAAATAGGTCTGCTTATCAGGAGGGGCGTGAAGGCT
CCCAAAAGGAAATGCTGGCACCTGGGCCCAGAAGCCAGGGCCTCTAACTCCTGGGGTTGATTTCTTCAGTG
AAGTTGCACCCTACAAAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACTGAAGGCTGATATCAGGCGATTAGACA
GCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGGAATGGATTGTAGAGAGATGGACTTATATGAGGACTACCAGTCCCCGT
TTGATTTTGATGCAGGAGTGAACAAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAGTGGAAATTCATCTCCACCCGGA
TCACCTACTCTTCAGAAATTTGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGGAAGGAGAAGATGTTGCTGC
CACGATCAGTGCCACAGAGACCCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAGAAGAGAACTTGCAAAGGTAG

Table 6
1005/3331

AAGAAGAAATCCAGACTCTGTCTCAAGTGTTAGCAGCAAAAGAGAAGCATCTAGCAGAGATCAAGCGGAAA
CTTGGAATCAATTCTCTACAGGAACTAAAACAGAACATTGCCAAAGGGTGGCAAGACGTGACAGCAACATC
TGCTTACAAGAAGACATCTGAAACCTTATCCCAGGCTGGACAGAAGGCCTCAGCTGCTTTTTTGTCTGTTG
GCTCAGTCATCACCAAAAAGCTGGAAGGTGTAAAAAACTCCCCAACTTTTAAATCATTTGAAGAAAAGGTC
GAAAACTTAAAGTCTAAAGTAGGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTGGAGAAGTCTTGAATTCGGCT
GCAAATGCTAGTGCCACCACCACGGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGCCTGTGAGATTCCTACCT
TGTGGTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTTGCAAGCGAGGTCCAAGCCCATCTTGTCAGCATGCCATTGCCT
TGAATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAAATAGTTTGTGGGTTAAACA
AAATGAAAATATCTTCACCTCTATTCTGTGGGAAACACCCTTTAGCTGTACATTTATGTTCCTTTATTTAG
GAAACACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCACTATAATGATCTAAGAAGCTACAGATGT
CATAGTGGTTTTCCTGCTTTACAAAATTGGCTCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTTGGTCTTCTATAAT
ATTTCCTTTTTTCCCCTCTTTGAATCTCTGTATTTTTGATTCTTAACTAAAATGGTCTCTTAATTTCCTGA
TCCTGGTCATTCACAGTGGCGTTGTTTCTTTACCCCCAGGGGAGAACTCTTACTCCACACAATTTGGGTAG
CCTGTGTGGGCTACAGGCGCATTTGGTGCGACCCCCCGGGAAAGCGGGTCCCATTAGTTGGGGCAAAACTT
TTCAACCCGGGGGGGGGCGCAATATATTAACGCGGGGGCGCGCCGGTGGTTTCCTAACTACCGCGGGGACC
AACCCGCCTGGGGACGGCCGGCGACGGAACAATTGGTGCTAN
Table1 5451
ACAGAGAGCAGAGGCTCCTGTTCTGTCCTCGCCACCCACGAGGGTGACACTGCTTGTAAATGGTG
GCTGTGCTCTCCCAGCAAGAAAAAAGCACAACTAAATCCACACTGCACACAGACGCAGACAGAAAGCCTTC
AAGTGGCTCTGTTTTCTGCTCCCTGCCTTGCCAGGTCCACAAGCAGAGAGGAGTGTCAGGCACATGGCCCC
GCTGTCAGGCTCCCCAGTGAGCTGCGGGCTCAGCAGGAGCTGCCCACTGACACACAGGGGACACCCACTCC
TGCCACCTTGGGAGCGGTTGCCAGACAGAGCCGCACTGGGTGCTGGTGTCATCCAGGGACCCCACACActt
ccttAAaTgtgATCCTGCTtcccTCTgcACaGCtGCatccTCtccTCcTGCAGGACTgtCTGGAAACTTGG
CTCTCAGtttgctCTCCCTTCTCtccTCTgcttaaatccagtggctgagtggacgatgacattcagaaacc
catagagccccggagactcatcatcttccttattgatggtcagcggaatgctgtggacagtctggagtttc
acacacgagttggtcagcatctgcagctccacggatgtcagggagaagcttctgaaacacttcttctgctg
ctcccggatgttctccctccactctgcacgctcatagtcagaggagatcaggaacgtgtaactcttgccgt
tgcggctgtgcaccctgaaggccatgctgggagacataagcagcagcagtgactcctgctcc
Table1 5452
NNNNNNGGGCCTTTGCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTTGTTAACTCTTAA
ACTTTGTGTCTTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG
GTGTATCAGGCAGGTTCCCCTACATCTTTGGCACCCAACACGGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC
TGAGCGTGGTCGTTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACTCCCGAGAACGTGTGGTCGGCCTTGCGGTAAGC
TTGTGCACTCGGAGCATTCCAGGGACACCATGGGACAATCCAAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTT
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT
AGAGCAATATCGTCCTTGGTTTCCTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC
CTTAAAACAAGTTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACTGGGCTATAGTTAAAGC
AGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTGG
GATGCTGCTGAAGAGGAAAGGACTAGGGAACGCAGCATTTGAGGGAACATCCGACCAACCTGAGATGAGTA
ATTCCTTGAGGACCCCGGGACCTTCAGCGGCTAAAAAGAAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGACGCCTGG
GAGCGCGGCCCAGGACACCGGGGCCCAAAAGAGAGGGCCGGGGGGCACCACGCCCCAAAATGGCCCCCACG
CGGGGGCCCAAGGCGCCGTGACCAAAGGGGAGCGCGCGAN
Table1 5455
NCCAAAAACTCTTTCAGTAGCAGCAGCTTTTAATGAAGATGAAGATGTAAGTTGATATCGAGTTT
TGTTTTTTTACTTTAACCAGTTATTTAAGGAAGGTATTAGTGGCAAATTATAGGTTATAATAGTATTAGTG
AATTTTCTTTATAATAGTTTTTGTGTCTGTGTGTGACATCCATAAAAACTGGATACTCTATTTTTGCATTT
TATTTGGTTGTAAGATTATTTTAGAGTATTGTTGACTTTGGGGACAAGAAGCTTAAGGATGAAATCAGCAA
ATGTTTATTATGAGTAGTTTGTGCTAGGAAGTATGTAGGATCCAAAAAAAGAAAAATCTAATACTGTTGCG
TCAAGGCCGAGGCGGCAGCGGCTGCGAGAGGCGGCGGCACGACGACGGTCCCTCAGCCCAGCCACCATGAG
CACCAAGCAGATCACTTGCAGGTATTTTATGCATGGTGTGTGTCGGGAAGGAAGTCAGTGCCTATTCTCAC
ATGACTTGGCAAACAGCAAACCGTCCACCATCTGCAAGTACTACCAGAAGGGCTACTGTGCCTATGGAACT
CGGTGCAGATATGACCACACGAGGCCCTCTGCTGCAGCTGGAGGTGCTGTGGGCACCATGGCCCACAGTGT
GCCCTCCCCAGCTTTCCACAGTCCTCACCCTCCTTCCGAGGTCACTGCATCCATTGTGAAAACTAACTCAC
ATGAACCCGGAAAGCGTGAAAAGAGAACATTGGTTCTTAGAGACCGAAATCTCTCTGGCATGGCTGAAAGG
AAGACCCAGCCGAGCATGGTGAGTAATCCAGGCAGCTGCAGCGACCCCCAGCCCAGCCCCGAGATGAAGCC
GCATTCCTACCTGGATGCCATCAGGAGTGGCCTTGATGACGTGGAGGCCAGCAGCTCCTACAGCAACGAGC
AGCAGCTGTGCCCCTACGCAGCTGCTGGGGAGTGCCGGTTTGGGGATGCCTGTGTCTACCTGCACGGGGAG
GTGTGTGAAATCTGTAGGCTGCAAGTCTTGCACCCATTCGACCCAGAGCAGAGGAAGGCTCATGAAAAGAT
CTGCATGTTGACGTTCGAACACGAGATGGAAAAGGCCTTTGCCTTCCAGGCAAGCCAGGACAAAGTGTGCA
GTATCTGCATGGAAGTGATCCTGGAGAAGGCCTCTGCTTCTGAGAGGAGATTTGGGATTCTCTCCAATTGC
AATCACACGTACTGTTTGTCCTGCATCCGGCAGTGGCGGTGTGCCAAACAGTTTGAAAACCCAATCATTAA
GTCTTGTCCAGAATGCCGTGTGATATCAGAGTTTGTAATTCCAAGTGTGTATTGGGTGGAAGATCAGAATA
AAAAGAACGAGTTGATTGAAGCTTTCAAACAGGGGATGGGGAAAAAAGCCTGTAAATACTTTGAGCAAGGC
AAGGGGACCTGCCCATTTGGAAGCAAATGTCTTTATCGCCATGCTTACCCCGATGGGCGGCTAGCAGAGCC

Table 6
1006/3331

TGAGAAACCTCGGAAACAGCTCAGTTCTCAAGGCACTGTGAGGTTCTTTAATTCAGTGCGGCTCTGGGATT
TCATCGAGAACCGAGAAAGCCGGCATGTCCCCAACAATGAAGATGTCGACATGACAGAGCTCGGGGACCTC
TTCATGCACCTTTCTGGAGTGGAATCATCAGAACCCTAAAGAGTAGATGGTTGCCCTGCATCTTGGGCTCC
ATCGGCCGAAACTTTCCCAAGCCAGGGTGTGCGGAGCTTCCCTGTACTGCAGCCAAGGTGACGTGTGACTT
GGATTTGAGTGGAGTTGGGCTTAGCCTTAGTCTCATTCAATCTCCATTATTACAGCCATGGGGAAGAGTGA
AAGATATAAAGTAACCTAATTAAATGTATGGAATTGCTATTTTTATAGCTGATATAGTTACACCTCAAGCC
CCTCAGGGGTAACAACTAACAAACACCCAAACTGTTTGGATTGATTGCTTTAAAAAACAAACCTGGCTCTT
ACCTTTGATCTTTTCTTCCCCAGAAATAGTAAACTTGCAGCTGCCCCTAATGCAGCATATTTTTCTTACCA
AAGGAGTCTTCAGCCCTATAAAAGGATTCCTCTATAGTGTATTTCTCTAGTGTATTTAGTGTGTCGTCAAA
ATTTTGATTTATACAGAGCTTTCAAGAACACACAATGCAAAGTGAGCGCAGCATAGCTGTTAACAAACATA
CAACTTTTTTCTAGGGCTTTAAGGGTGGTCATTTTTTTCAAGTTCTCTCAAGTGTCCCAAATCAGGGTAGC
AATCTTGTTGCCACATGTGCAGCAAACAAAGTGGAAGTATAGATCTTCTTCTCCCTTAGGGAGGCTCTTGA
AGGAGCAGGAGGTACAGTACTGGGTAGCAGTCTGGCCCTCCTGTCGTCTGGTTGGTGTTGGGGCCTCCAGC
CAGGGCCCTCTAGGGGAACCAAGCCTCTGCTCTCACCTGTGGGTTCTTGCCCATCAGGGTAATTGTATTGA
GAACTCAAATATACGTGCACTTACATGTGTGGTTCGTACTCAAGTGATCTATTATCTAGCTGCAAAGCCTG
GCTTTGATTTGAAATTTTGTAAAAATTTCATGGCACCCAAGGTTTCTGATTCTGACCCAGCAGTGGTCCTG
AAGAGAGCTGATGGCAAGTCTTGTAGTCATTTTGATTTTAATTGAAGGGTGAGCATAACCTTGTGAACCAG
CACTAGCTTGTTCCAAGCTGGAATTTATCTAATCTATTTTTGTGTTTAAAAAAGCTGTACCTACCAAATAA
ATAAATAGTTTATAAAATGTATTACTTAAGGTATTAGCTGAGTTTAGAGTACTTTCTGCTTAATTAATTTT
TATACTTAACTCTTCAGTAGAGGTTTACAAAGAGTACAAAGGTTAAATTACAAATTCATTCCCAGCCTAGG
CTCTGGGCACATTTCCTGTTCTTGAATTCTGCTCCTGAAGAGGGTGAACAAATGGGGCATTCAAGTTGTGA
GCTCAGAATTACTTTAAAAGGAGGTAACAGCCAGCCATTACACCTAAATTTAATTTATTTTATTAAAATAA
CATAATTGAGGGACCATCAGATAACTGTATTTTGTCAGGTGCAATAAAAACAAAATTAAAACCCAAATCAT
CCAAAAAAAAATAAAACACAAAAAATCTGTTCGGGCGGTCCGCCCCGGAAAGTTCTAAAACCATCCTGGGGG
CGGGCCATGTCGTATTGTGCACATGGCCACGGGGCCAGCAACCGGCCAGGGACGGGGGCGTTCACCAAAAA
AAACGCCCGGGACCCGGTGTCGACAACCAGGGTCGGGGCAACGGTAGCAGGCAACGCTATCNCCCCCGCCG
GGGTAAAAATCAAACAGACAGCAGCGCACCACAGACACAGCAACACGCACCCGACAACAAACACGACACCA
CAN

Table1 5456

ACGCGGGGGCCTGAGCCAAGGCCACGTGATGATGACAGACGGCACTCTGGCTTTCCTGGAGCTGT
CTCTATGGTATTCTTCCCAGCCCACCCGTCCCTTTGGTAGCGGCAGTCACGTGACAGACTCTGGGGTGGGT
GCTACCAAATACAGCCATGAAGAAAAAGGTGCTGTTGATGGGTAAAAGTGGGTCTGGTAAGACCAGCATGA
GGTCTATTATCTTTGCAAATTATATTGCCAGAGACACACGTCGCCTTGGCGCAACAATTGATGTAGAACAT
TCTCATGTTCGATTTCTGGGAAACCTGGTATTGAACCTGTGGGATTGTGGTGGGCAAGACACCTTCATGGA
AAATTATTTCACTAGCCAACGGGACAACATCTTCCGAAATGTGGAGGTTCTGATTTATGTCTTTGATGTGG
AGAGCCGCGAACTGGAAAAGGACATGCACTATTACCAATCATGCCTGGAGGCCATTCTGCAGAATTCTCCA
GATGCCAAAATATTTTGCTTGGTACACAAAATGGATCTGGTACAGGAGGATCAACGGGACCTGGTAAGAAA
CAGAAGAAGTGCTGCACCAAATGCTCGACATGCTTTGCAAACTTATTTTGTAGAGGTATAGGTAAATTTGT
ACCATTTTTTCAGGAATAAAAAGTCAGCAGAAGTTTTGAAAGN

Table1 5457

GCCTCCTGACCACGCTGTTGGACGGACTAAATACGTCCACCAAGAACTGTTAAACCACAAAAATT
CCTACGTGATTAAAACAACAAAATTAAAAACTCCTCCTCCTCATGACATGGTGATTTACTTTGGCACGGCC
TACGTGGCTCTCACAAGGGACTTTGCTAACTTCGTCCTCCAAGACCAGCTCGCACTTGACTTACTCTCCTG
GTCCAAGGACACCTCAGCCCCACGAACATTTCTGGGTGACACTCAACAGGATTCCCGGTGTTCCTGGCTCT
ATGCCAAATGCATCCTGGACTGGAAACCTCAGAGCTATAAAGTGGAGTGACATGGAAGACAGACACGGAGG
CTGCCACGGCCACTATGT

Table1 5459

NNNNNCCGCAGCCTCGGCTACAGCTTCGGCGGCGAAGGTCAGCGCCGACGGCAGCCGGCACCTGA
CGGCGTGACCGACCCGAGCCGATTTCTCTTGGATTTGGCTACACACTTATAGATCTTCTGCACTGTTTACA
GGCACAGTTGCTGATATGTGTTCAAGATGAGTGGGATGGGAGAAAATACCTCTGACCCCTCCAGGGCAGAG
ACAAGAAAGCGCAAGGAATGTCCTGACCAACTTGGACCCAGCCCCAAAAGGAACACTGAAAAACGTAATCG
TGAACAGGAAAATAAATATATAGAAGAACTTGCAGAGTTGATTTTTGCAAATTTTAATGATATAGACAACT
TTAACTTCAAACCTGACAAATGTGCAATCTTAAAAGAAACTGTGAAGCAAATTCGTCAGATCAAAGAACAA
GAGAAAGCAGCAGCTGCCAACATAGATGAAGTGCAGAAGTCAGATGTATCCTCTACAGGGCAGGGTGTCAT
CGACAAGGATGCGCTGGGGCCTATGATGCTTGAGGCCCTTGATGGGTTCTTCTTTGTAGTGAACCTGGAAG
GCAACGTTGTGTTTGTGTCAGAGAATGTGACACAGTATCTAAGGTATAACCAAGAAGAGCTGATGAACAAA
AGTGTATATAGCATCTTGCATGTTGGGGACCACACGGAATTTGTCAAAAACCTGCTGCCAAAGTCTATAGT
AAATGGGGGATCTTGGTCTGGCGAACCTCCGAGGCGGAACAGCCATACCTTCAATTGTCGGATGCTGGTAA
AACCTTTACCTGATTCAGAAGAGGAGGGTCATGATAACCAGGAAGCTCATCAGAAATATGAAACTATGCAG
TGCTTCGCTGTCTCTCAACCAAAGTCCATCAAAGAAGAAGGAGAAGATTTGCAGTCCTGCTTGATTTGCGT
GGCAAGAAGAGTTCCCATGAAGGAAAGACCAGTTCTTCCCTCATCAGAAAGTTTTACTACTCGCCAGGATC
TCCAAGGCAAGATCACGTCTCTGGATACCAGCACCATGAGAGCAGCCATGAAACCAGGCTGGGAGGACCTG
GTAAGAAGGTGTATTCAGAAGTTCCATGCGCAGCATGAAGGAGAATCTGTGTCCTATGCTAAGAGGCATCA
TCATGAAGTACTGAGACAAGGATTGGCATTCAGTCAAATCTATCGTTTTTCCTTGTCTGATGGCACTCTTG

Table 6
1007/3331

TTGCTGCACAAACGAAGAGCAAACTCATCCGTTCTCAGACTACTAATGAACCTCAACTTGTAATATCTTTA
CATATGCTTCACAGAGAGCAGAATGTGTGTGTGATGAATCCGGATCTGACTGGACAAACGATGGGGAAGCC
ACTGAATCCAATTAGCTCTAACAGCCCTGCCCATCAGGCCCTGTGCAGTGGGAACCCAGGTCAGGACATGA
CCCTCAGTAGCAATATAAATTTTCCCATAAATGGCCCAAAGGAACAAATGGGCATGCCCATGGGCAGGTTT
GGTGGTTCTGGGGGAATGAACCATGTGTCAGGCATGCAAGCAACCACTCCTCAGGGTAGTAACTATGCACT
CAAAATGAACAGCCCCTCACAAAGCAGCCCTGGCATGAATCCAGGACAGCCCACCTCCATGCTTTCACCAA
GGCATCGCATGAGCCCTGGAGTGGCTGGCAGCCCTCGAATCCCACCCAGTCAGTTTTCCCCTGCAGGAAGC
TTGCATTCCCCTGTGGGAGTTTGCAGCAGCACAGGAAATAGCCATAGTTATACCAACAGCTCCCTCAATGC
ACTTCAGGCCCTCAGCGAGGGGCACGGGGTCTCATTAGGGTCATCGTTGGCTTCACCAGACCTAAAAATGG
GCAATTTGCAAAACTCCCCAGTTAATATGAATCCTCCCCCACTCAGCAAGATGGGAAGCTTGGACTCAAAA
GACTGTTTTGGACTATATGGGGAGCCCTCTGAAGGTACAACTGGACAAGCAGAGAGCAGCTGCCATCCTGG
AGAGCAAAAGGAAACAAATGACCCCAACCTGCCCCCGGCCGTGAGCAGTGAGAGAGCTGACGGGCAGAGCA
GACTGCATGACAGCAAAGGGCAGACCAAACTCCTGCAGCTGCTGACCACCAAATCTGATCAGATGGAGCCC
TCGCCCTTAGCCAGCTCTTTGTCGGATACAAACAAAGACTCCACAGGTAGCTTGCCTGGTTCTGGGTCTAC
ACATGGAACCTCGCTCAAGGAGAAGCATAAAATTTTGCACAGACTCTTGCAGGACAGCAGTTCCCCTGTGG
ACTTGGCCAAGTTAACAGCAGAAGCCACAGGCAAAGACCTGAGCCAGGAGTCCAGCAGCACAGCTCCTGGA
TCAGAAGTGACTATTAAACAAGAGCCGGTGAGCCCCAAGAAGAAAGAGAATGCACTACTTCGCTATTTGCT
AGATAAAGATGATACTAAAGATATTGGTTTACCAGAAATAACCCCCAAACTTGAGAGACTGGACAGTAAGA
CAGATCCTGCCAGTAACACAAAATTAATAGCAATGAAAACTGAGAAGGAGGAGATGAGCTTTGAGCCTGGT
GACCAGCCTGGCAGTGAGCTGGACAACTTGGAGGAGATTTTGGATGATTTGCAGAATAGTCAATTACCACA
GCTTTTCCCAGACACGAGGCCAGGCGCCCCTGCTGGATCAGTTGACAAGCAAGCCATCATCAATGACCTCA
TGCAACTCACAGCTGAAAACAGCCCTGTCACACCTGTTGGAGCCCAGAAAACAGCACTGCGAATTTCACAG
AGCACTTTTAATAACCCACGACCAGGGCAACTGGGCAGGTTATTGCCAAACCAGAATTTACCACTTGACAT
CACATTGCAAAGCCCAACTGGTGCTGGACCTTTCCCACCAATCAGAAACAGTAGTCCCTACTCAGTGATAC
CTCAGCCAGGAATGATGGGTAATCAAGGGATGATAGGAAACCAAGGAAATTTAGGGAACAGTAGCACAGGA
ATGATTGGTAACAGTGCTTCTCGGCCTACTATGCCATCTGGAGAATGGGCACCGCAGAGTTCGGCTGTGAG
AGTCACCTGTGCTGCTACCACCAGTGCCATGAACCGGCCAGTCCAAGGAGGTATGATTCGGAACCCAGCAG
CCAGCATCCCCATGAGGCCCAGCAGCCAGCCTGGCCAAAGACAGACGCTTCAGTCTCAGGTCATGAATATA
GGGCCATCTGAATTAGAGATGAACATGGGGGGACCTCAGTATAGCCAACAACAAGCTCCTCCAAATCAGAC
TGCCCCATGGCCTGAAAGCATCCTGCCTATAGACCAGGCGTCTTTTGCCAGCCAAAACAGGCAGCCATTTG
GCAGTTCTCCAGATGACTTGCTATGTCCACATCCTGCAGCTGAGTCTCCGAGTGATGAGGGAGCTCTCCTG
GACCAGCTGTATCTGGCCTTGCGGAATTTTGATGGCCTGGAGGAGATTGATAGAGCCTTAGGAATACCCGA
ACTGGTCAGCCAGAGCCAAGCAGTAGATCCAGAACAGTTCTCAAGTCAGGATTCCAACATCATGCTGGAGC
AGAAGGCGCCCGTTTTCCCACAGCAGTATGCATCTCAGGCACAAATGGCCCAGGGTAGCTATTCTCCCATG
CAAGATCCAAACTTTCACACCATGGGACAGCGGCCTAGTTATGCCACACTCCGTATGCAGCCCAGACCGGG
CCTCAGGCCCACGGGCCTAGTGCAGAACCAGCCAAATCAACTAAGACTTCAACTTCAGCATCGCCTCCAAG
CACAGCAGAATCGCCAGCCACTTATGAATCAAATCAGCAATGTTTCCAATGTGAACTTGACTCTGAGGCCT
GGAGTACCAACACAGGCACCTATTAATGCACAGATGCTGGCCCAGAGACAGAGGGAAATCCTGAACCAGCA
TCTTCGACAGAGACAAATGCATCAGCAACAGCAAGTTCAGCAACGAACTTTGATGATGAGAGGACAAGGGT
TGAATATGACACCAAGCATGGTGGCTCCTAGTGGTATGCCAGCAACTATGAGCAACCCTCGGATTCCCCAG
GCAAATGCACAGCAGTTTCCATTTCCTCCAAACTACGGAATAAGTCAGCAACCTGATCCAGGCTTTACTGG
GGCTACGACTCCCCAGAGCCCACTTATGTCACCCCGAATGGCACATACACAGAGTCCCATGATGCAACAGT
CTCAGGCCAACCCAGCCTATCAGGCCCCCTCCGACATAAATGGATGGGCGCAGGGGAACATGGGCGGAAAC
AGCATGTTTTCCCAGCAGTCCCCACCACACTTTGGGCAGCAAGCAAACACCAGCATGTACAGTAACAACAT
GAACATCAATGTGTCCATGGCGACCAACACAGGTGGCATGAGCAGCATGAACCAGATGACAGGACAGATCA
GCATGACCTCAGTGACCTCCGTGCCTACGTCAGGGCTGTCCTCCATGGGTCCCGAGCAGGTTAATGATCCT
GCTCTGAGGGGAGGCAACCTGTTCCCAAACCAGCTGCCTGGAATGGATATGATTAAGCAGGAGGGAGACAC
AACACGGAAATATTGCTGACACTGCTGAAGCCAGTTGCTTCTTCAGCTGACCGGGCTCACTTGCTCAAAAC
ACTTCCAGTCTGGAGAGCTGTGTCTATTTGTTTCAACCCAACTGACCTGCCAGCCGGTTCTGCTAGAGCAG
ACAGGCCTGGCCCTGGTTCCCAGGGTGGCGTCCACTCGGCTGTGGCAGGAGGAGCTGCCTCTTCTCTTGAC
AGTCTGAAGCTCGCATCCAGACAGTCGCTCAGTCTGTTCACTGCATTCACCTTAGTGCAACTTAGATCTCT
CCTGCAAAAGTAAATGTTGACAGGCAAATTTCATACCCATGTCAGATTGAATGTATTTAAATGTATGTATT
TAAGGAGAACCATGCTCTTGTTCTGTTCCTGTTCGGTTCCAGACACTGGTTTCTTGCTTTGTTTTCCCTGG
CTAACAGTCTAGTGCAAAAGATTAAGATTTTATCTGGGGGAAAGAAAAGAATTTTTTAAAAAATTAAACTA
AAGATGTTTTAAGCTAAAGCCTGAATTTGGGATGGAAGCAGGACAGACACCGTGGACAGCGCTGTATTTAC
AGACACACCCAGTGCGTGAAGACCAACAAAGTCACAGTCGTATCTCTAGAAAGCTCTAAAGACCATGTTGG
AAAGAGTCTCCAGTTACTGAACAGATGAAAAGGAGCCTGTGAGAGGGCTGTTAACATTAGCAAATATTTTT
TCCTTGTTTTTTCTTTGTTAAAACCAAACTGGTTCACCTGAATCATGAATTGAGAAGAAATAATTTTCATT
TCTAAATTAAGTCCCTTTTAGTTTGATCAGACAGCTTGAATCAGCATCTCTTCTTCCCTGTCAGCCTGACT
CTTCCCTTCCCCTCTCTCATTCCCCATACTCCCTATTTTCATTCCTTTTTTAAAAAATAATATAAGCTACA
GAAACCAGGTAAGCCCTTTATTTCCTTAAATGTTTTGCCAGCCACTTACCAATTGCTAAGTATTGAATTTC
AGAAAAAAAAAAATGCATTTACTGGCAAGGAGAAGAGCAAAGTTAAGGCTTGATACCAATCGAGCTAAGGAT
ACCTGCTTTGGAAGCATGTTTATTCTGTTCCCCAGCAACTCTGGCCTCCAAAATGGGAGAAAACGCCAGTG
TGTTTAAATTGATAGCAGATATCACGACAGATTTAACCTCTGCCATGTGTTTTTTATTTTGTTTTTTAGCA

GTGCTGACTAAGCCGAAGTTTTGTAAGGTACATAAAATCCAATTTATATGTAAACAAGCAATAATTTAAGT
TGAGAACTTATGTGTTTTAATTGTATAATTTTTGTGAGGTATACATATTGTGGAATTGACTCAAAAATGAG
GTACTTCAGTATTAAATTAGATATCTTCATAGCAATGTCTCCTAAAGGTGTTTTGTAAAGGATATCAATGC
CTTGATTAGACCTAATTTGTAGACTTAAGACTTTTTATTTTCTAAACCTTGTGATTCTGCTTATAAGTCAT
TTATCTAATCTATATGATATGCAGCCGCTGTAGGAACCAATTCTTGATTTTTATATGTTTATATTCTTTCT
TAATGAACCTTAGAAAGACTACATGTTACTAAGCAGGCCACTTTTATGGTTGTTTTTCTTGCCCACTCTGG
TAGGGGAAAAATCTTTTATTAATAGGTGTCAGTTTCAGACAACTCCAATACCAAGAAACTGATGACCTTTT
TTGAGCTATTTCTCCTTAACCCCTAATACCTTTCTTACCTAAATTTCAGAATGATATCTTTTTGATGTCTA
AAAAGCAAAGCATTTTATAATATCTCATTAGCCAGGCTTTTTAGGAACAGAGAAGTTTTTCCTTGAAATTT
GATTGTTTGTTTATTTGTGGCAGGGTGAAAAATGTACAAACTACCCCTATTTATACTTATATCTCTCTCTA
TATGTACGCATTATGGAAATATAGGAAGAGATATAGCCCAAAGATAGATGGTAAGTAGACAGTCTGAAAAT
GTTGCTCCATACTAAAGAACCTTTCTGGAAATTTGCATTTCGCTACTTTTTTCCACTTGAGAGGGGTCTCA
ATACAGGGAGGTGGCCAAGGAACAACACTTCTCAGTGGCCACCAGTTCATATATCCCCTCAAAAGGCTCTA
CTTTTCTCCACCAAACCATTGGGTTGCCCAACTGTGATGGAAAAAACAAGCAGATGTTGGCCCAGAACTCC
AGGACCTCCCCGTGGGCTGAGGCTCATGTGGCATACAATTCAGTGTGACCAGTTTTAATGTTCAGAAATAT
GTGAATTAGAATGACTTTTAACTTCACACAGCACAAAAGAGAAATGGAGTTTAAACTGGATTTGTTTTGTT
TTGAGTTTCAAGTCCCTTTTCACTACAACACCGTCCAAAACTATCTACCTATCTCTTCTTTTTTATCCATC
TGCCCGCTGTATTTTAATGTCAATCCTAATTCAGACAAATCCGCAACTTCATGATACTGGTAATTTATAAT
AATTCGTGATCATGCTGTTTGAAGGACAAGAGATGATAAATCTCTTACGGTTTCAATCAGGTACTGGACTT
TGGTTACATCTAGTTGGAGACGAAAGTAGTAAGGAACCCTGGGCAAATTGTCACATAATGAACAAGCAAAT
AGGTCCCTATATAAGGATTTCCAGCGGGCACAATCGCGCACGCGGCACTGCTTGGTCTAGACACCAATCGG
TCCTCATTTTAGGTACACACAGAGGACATCATGGCGAGCAACCGTTCGCTCGTGTTTCCCTCCTCTCTCTC
CTCCCTCTCTCTTTGATATGTACATGACATNCTNNCAACACAACAGAAAAAAAAAACAAAACCAAAAACAAA
AGACAAACAAACAAAAACAAAAAAACAAACACAACAAAACAAAAGGAAGAGAAAGGGGAACAAGAGAGGAG
AGGACAGGAGAGAAGAGACAAGAGAACAACAGGGAAGAGAAGAAGAGGAGAAGAGAGCGAGGAGGGAGAAG
GGAGCGAAAGAGAGAAGGAGAAAAGGAGAAAGAGCCGGCATGAAGCAGGCGAGGCAAGAGGAAGAGAGACG
GACCAGAAGACGAGAGAGAAAGAGAGAGAGAAAGAAGAAGAAAGGAAGGAAGAGAGAGAGCACAGAGAAGA
GGAGAGAACGATAGAAGAGCGAAGGAGAAGAAAGAGAGAGGGAAACAAGGGAGGGCGACAAAAGTGGGAGG
AAGCAAAGGAAGAAGAGACGAGAGCGAGAGGAGAGGAGGAGACGACGGGAGAGGAGACCAAGAGAAAGAGA
GAAGGAAGGAGACGAGAGGAGAACACAGGGAGAGCGGCAGAGAGAGAGGGGAAGAGAGGACGAGGAGCGCC
GAGAGAAGCGAGAGCACAGCAACCGAGAGGAGCAAAGCAGAGAGAGGAAGAAGAGACGAAAAGAAGACGGA
GAGAAGANN

Table1 5460

cGCGTCcgggCGCTCGCAGACTCCGGAGTCGCCAACATGTCGACCGCCATGAATTTCGGGACCAA
GAGCTTCCAGCCGCGGCCCCCGGACAAGGGCAGCTTCCCGCTGGATCACTTAGGTGAATGTAAAAGCTTTA
AAGAGAAATTCATGAAGTGTCTTCATAACAATAATTTTGAAAATGCTTTGTGCAGAAAGGAATCAAAAGAA
TATTTAGAATGCAGGATGGAGAGAAAATTGATGCTACAAGAACCATTGGAGAAACTGGGATTTGGAGACTT
GACTAGTGGAAAATCAGAGGCAAAAAAATGAATTTTGATGAGAAGACCCCTGGGCCGTGTTCAGTGGTCTC
TCAGGACGGAGGGCATCATCCTGCCTCTTAGGTTGGCTGAGGCCTGCGTGTGGTGTCCTTAGAAATGGGCT
TCGAATAGAAGCTCCAGCCCTGTGGGGGCGTCTCCTGGGTAGGGAGTGGCGTCCCGTTTTCCCTTAGGAGG
GTGTTTCTGCATTGAACCCCTGAGTGGGACGGCGTTCCCGGCAAAGCTGGGAGGGAGGCGAGCGTGGGGCA
AGACCCCTTGTCTTCGAGGCCGGGGCCCTCTTGTATGGGGCGGTTTTATGTTGCAGTCCTCTGATACTTTC
TGAGTTCAAAGAGGTAAATGTATAAATTTCAGTCCCTTCTGAACACAGATATCATCAGAAAATTACCATTC
CCTAGCAGGATGTTTTCGTGTTTGTATTCGTATATGCCAGTTCATTTCCTTTGAAAAAAAAAAAAAGTGGA
ACACAAAGTAGGAAGTGAGAACCTTCTGGCTTTGGATGGATTGACTTCTTGATTCTTTCTGGTTTTGCCTG
AACACCAAGTAGCTTCATAATCAAAGGGTCATTTTCTGGTTTGTATCAGACCGTATTTATAAAGTTGGgta
tttgaaaaaacaaagaacaagtggagacaaaggcgactaccgaaggaa

Table1 5461

NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA

TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG
CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA
CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNN
Table1 5463
GGCAGGTACAACAGGCTTCAGATGTTACTATAGATAATCACAAGGAACACTGCGCTTGGGGCATG
ACTGCCCTCAGCAACCCTTCTGGCGGCAGACACAGTTGTTAGTTTTCCAACATCCTGCTTTCATGAGAACA
GTTTTCTGTTTGCTCATATAGCCTTCAGTGGTATACTGAGTTGGTCACGACCTTCATTCTTTCGGCCTGTA
ACATCTCCCCATTTTTGTTTTTGCATTAATTGAATAAAGGTAATTGCAGGTTGTGCAGCTCTCAATTGCCG
TTTGGTGGTCCAGCTGATTTTGCAGACTTATATCAGCTGTCAGCAGACTCGTCGCAGGGTTTCTCATTCTC
GTTCTTCTTGTCAGTGTCAGTTTCTCTGCTCCAGCAGACCTTCACTCACGTCCCTGTCCTAGGTGCCAGTT
GTCGCTGTTGGTTGTTATGGGAGTGAACGAAGGGGGATGAATGCAGAAACGAAGACAAAGACAAAAAGTAT
TTTTGGAAGAAGGGGTCAGGGGGCTCCTTCTAGTGAGCAAGGGCCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
CN
Table1 5464
NNNNNNNNNNNNNNNCATCTCCTTTTATTGACAGAAATAGAAATTTGTGCTGCAGAGGCAGTAGT
ACCTCAGAGCATGAGAAGGTAGTCAATGGGGCTGACATGACAAGCCACAATGCTGGCCAGGGGTCCTACCA
TAGTGGGAGAACCAAAACCATCCAGAACTAACATGCAGTCTCTAATTTGGAGACTCTTTATTGTGACCAAA
AGATTTGGACCATTAGAAGATCCAAGTTAATCTTTCAGCTTCTTATCCTAGGCAGAAAAAGGGGCTGAGTT
CCTGAAACATCACACAAGTAGAGCTGGACAGGTGCTGATGCCCAGCCTTGCTCTAAAAGTAGTCACCATTT
TCCCCGACTTCTCAACACTGCTCTCACTCAGTATGTGCCCTAGAAAACCTCTCAATGTTATAAACAAGGGA
CAGGATAGGGGCAGCAGCCTAGGGTATGCAGGGAATCAAAAGCTGCTACATAGCCGAGAGCATTTCACAAG
AAACAGCATGGGAACACTATTGGGTCAAGGTCCTCCCGAACAGCTGCTAGAAGCACACACAAAGAAAAATG
TGGTTGTTCTCCCATGTCAGGATCAGCTGAGCCAAAGTCATGGTCCAGGAAGCTGAGCCTCTTCATGTCCC
TGGCAGATTATCAAACCCCATGGCATTCCCAAGCTGTTCCAGTTTTCAAGTACAGGAAAATGCATTCTGTA
ATGAAGTGGGGCCCATGTAATTGTTTATATTTTCAGTTTTAAGCAGGTATAGTGCAGGCTTGTTAGGAATG
TGTGGAAGGGAAGATTGGAAGTGATTTTTCCTCTTTTAAAAGTAAACAAAATTCTTCAAATATGCCCTAGT
TAACTATTTCAGCATACCATTTTTACTTGGTTAACAGTGT
Table1 5465
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCAGAGGGCATGGCGACGGGTCGGGACACCAGTGA
AACTTGAACCGGGAAGCGGGAGGACGTAGAGCAGAGAAGAGAACATTTTTAAAAGGAAGGGATTAAAGAGG
GTGGGAAATCTATGGTTTTTATTTTAAAAAAGAAAAAGGAAAAAAAAAAAGTCAATAACAAAAAACCCAGC
TCAAGAACCCATTCTACGCCAAACTGGAAAGGAGAAGAGAGCAACAGGAAGATTCCAGAAACGGGGGGCCC
CAGTTTTTGAAGAACTTTATGAACTTTTCAAAGATTATTTTCATATGGCAGCAAGTGATACGGAAGACTGC
TGTCAGGGACACCTGATATGGAAATCAAATAGATTTTTAATTAATTGAACATAAGATTTAGGGATTTTTCC
AGAACTCGAAAGGGTCAACAGCCCTCCAGAATGTCGGGCTGCAGCCTGAGGAGGCTGATGTTTGGAGCTGG
TGTGGGATTGGCGAAGCCCAGTCCGGGCTCCCTAGTCAGGAAAGACGGGGGACGGCCAGGCTGCTGGAAGG
CCCCCGGGGGCGCGGGGCGAGTTTTCTTTTTCTGAGCACTCTGGATAAATCCCTAAGCAACGTTGTTTCTC

Table 6
1010/3331

AAATGTCATTAATAATGTGTGTTGCAAACTTTAGGTTTTTTTCTTTTCTGAAAATGTATTTTCTCTTTGAA
TCCACCCCTAGTCGCGTAGCGTAGGGCTAGCGGTCGTCACAGACACCCTAGTAGAATGTAGCACTCAGCAC
CCTTGTCTCCTACCTTGTGTTCAACTCCAATGATACCAATAGAATATTCCTCAATGTAATTGCACAAAAAA
AAGCGATATAACATAGGCATGTAACCAATGTGGCGGTGCAGGTGTGCGGGTGAGCGAGCACGTGTGGGTGT
GCACGCGCCGCCCTCCCCGCGTGGCCCTCGGCGCCGCCACCCTAGCTGGCGCAGTCTTGACACTGCATCCT
TCCCTCCTAGTGCCTTACCGAGCGACAGACGCGGCGTGAGGGTTTACTTCCACTGGTACTCCAAGAAACTG
AGGCTAGTCAGACACAATCTCAGCTCTTCTGTTGTGCTGTTGTAACAGTTTACGCTGGCCTTTTTTTTTTC
TTTTTCTTTTTCTTTTTAAAATGTTAATGCCCGTTGTCTTTCCTGGGCTGTTTGCTAGCGGAAGGATGCCA
GGGAAGCCAGCAGGAGCTAGGAGAGAGTCCGTGGATCTCGAAAGAAATATGGGAGACAGATGCCCGGCGGG
TGCGTCTGGAGATGGGGACGGCGGGAGTTGAGTTGTGGCAGTAGTTGAGTTGTAATTTGTGGGCGGAGGCC
CAGAGAGACTCCCCACCCTTCACCCCTGCCCCACTCTGTCCCCAGTTCCGCCATTTGTGAGGCCAGAGGTT
TCCGGACTGTTGGCCTCGCCAGGCAGCCGTCTCCCGCCCCAGGCGGCATCCCCCAGTCCCTCCCGCCTCCA
CGAGAGCCTGGAGCTCTCAGCCTCGCCCGGGGCTCCACTCTCTCCTCCGGCTCCCTGGGCTGTTTTGCTCT
AACGATCTTGCCAGATCCCTCCCTCTGTAGACAACCACCAACCTCTGTTTGCTGTTGAATTCTCTCCTCAC
ATTACCCAGGTCTGCTCAAGACATGATTTTGGTTTTGGTTTCTGAGGGTTCTAGTGGGCAGAAGGTTGGAG
GGACACTTATGAGGGTGGCCGGGGGTCTGACGCTGCACTTTGGAAAAACTCACACAGTTGAATTTCCAAAG
AAATCTGCCCTTTGCCCTCTTTGCACCTTTGATACATTCTGGAAGTTTTCTCAGGCTTTGGACACTTCTGG
GGATGGAGGTGTGGAGAAGTGGGGAGTTCCCTCTCTTCATAGTAAATAACTCTGAAATATGTGAATGTGAA
TGGCAGGAGAATCTGGCCAAGGATGGGGCCGAAAAGGGTGGTTCTAATTGTTTGCTTCTGATGTTGAGTCT
TTAGCTGACCCCACAGGCAGGTTTCCAAGGTGCAAAGAGATCTTTCCCGAGTCAGCGGCCCCATCCTCATC
CTCCCTCCCTTTACTTCCTCACTGTGCAGTCTCCCTCAAGGATCTACTGTGAAAGGTGTGTTTGTAGTGAT
ATCCAACCTAACTCAGTAACGAAGTCGTTACTTAGCTCTTAGCTGTGAAATAACTCTGGAAACTTCCCCAC
CCCAACCATAAATTCTTACTTATAAAGAAACAGGTCCCCAAACTGGAAACAGCTTAGTCCAGGCCTCAGCG
AGAAGGAAGGACACCATGACTGCTCCATGCTGGGCACAGCCGGGCAGTCTTGCCAAGTGCCTGCTGGAGGC
TGTGCCGGCAAGAGGCCTGCAGCAAGGAGATTCCCTTCCCTCGGGCCATTATCAATACTGTCTTTATCTGG
AGGTGGGGAAGCGCAGCCCTCTGAGACAGCAGGACAATGGTCAGTTCAGAGAGGGTGAGGGCAGCAAACGC
TTCAGAGGACACAGAAGCCAGAGGACCCCCCCCCGCCCCACAGCTGGGTCAGCCTGGAAAATCCATCTATT
AGGGACTTTTTGGCAGCCAGATGGCAGCAATAGCCCATTAGGTCTCATCCCGAGTTCCAAGTCTTGGCTGC
AAATGAGCCTCAGTTCGCCTTACTGGAGAGCACCCCCAGATTCCTGGGCACAGTTCATTTCCAGCCCTTTC
TAGATCTGATCTTTTAGGGGGAAAGACAGCTTAAAATGTTCTTTTCATTTTAAAGAAAATTATTCTGTCTG
CTTAAGTTGGAGGCTACTTACTCTTTCACCTGACATTTTCTTTCCTTTTATTCTTCCAGATCAGGAATGAA
ATTTCCATGCTGCTCATAAAGATAATATTATTGTACTAATTATTTTTATTACCATTGTAATTATGATCATT
ATGTTGATATTTTAGTCAGGGTTTTAAATGCACATTTATTCCAAGTATCTTTGTGTTTTCTCTTTAATATT
TAAACTTATTCTCTCTGTGAGTATATAAGTAGACTGGAGGGACATCCAGATGTCCAGTTTTGTCAGGCAAA
AAAAAAAAGGAAAGACTTAGGAAGTAGGAAAATTGTTTCTGTCATCTCTATCCCAACAAGAGACGTCAAGA
AAGATCCACCACAGAACAAAAGTTTAAAGAAGAATCAAAGCCTTGATTGGGCTTCTGACAACATGGTCACC
ATCAAGGTTGTCATTTTCTAGATCCCAGAGGCCTGGGATGCGACGTCAGGTGGCATCTCATGGGCTCGGGG
AATGTCGAGTCACTGACTGTCCAGCCCTTAGCCAGCTTCTCTCCCACATCCTCAGAGCTCTCCTGTGCTTC
TGAAATCTGTTAACTAAATCTTTGGCTTGCCTCTGGTATTTAAGCAAGAAAATTCCCTCCCAGAGGTGACC
CCATCCGCTTCCCCACAATCCATCCTTTTGCCATCGGCGCACCTGGGGCGTGGCTTAGGTTCTTCAATGCA
GGGACATTTGCCCCCTCCCAGAAGCTGCTGGGCACAGTGAGGTGGCGTAAGAGTGACTGGCAGGTGGTACC
TTCCCCAGGAAATTTCACCACACCACCCAGTTCCTCAGCCTGCCCCCTCCCCCTGTGATGCATGCCCCCAG
CACCCAATTCTAGCCAGCTGGAAGTGGGTGGAGGGACAGCAGGAGGCCAGAGAAACCCTGAACAAAGCTGG
GCGGCTGCTCAGGCATCACAGGCTGCACCCCCTCTGAAAGCATCCCCACTGGGCTCCGGCCACATCTTCAG
TGCACTGTGCTGTGTGCGCTGGGTGCTCACACGCTGTTCCCAGACCCACAAAGTGCTAGGCCCCAGTTGAA
GAAAGGGGTGAAATAGCCAGCTTCACCGAAGGGAAGGGAAGGGAAGTATTGGGCGATGCCAGCCCCACAGA
CGCTCAGCAAACATTAGTGCACATTCTCCTAGTCCTCACCCAATGGCCTCCTCTACCCCCATGCATGGAGC
TGCCACATCAGAAGCCCCAAGAGAAGCTCCCTGCAGGAGAGGCCAGCTCCCTGGATGCCCAATTGCATACC
TGGCCGAATCTGCCATTGAGTCACCTTAGCAAATAGGCTGCTGTCACTAGGACCAAGCTCTCAAGCAGAGG
GATGCCAACCTAGTCCTTACTTAGCCCACGAATCATCTAGAGCATCCTCTAGTCTTTTGTGGGCTCCCTCC
TTCCCATTTGAAGAGACATTGTTCAGAGGAAGAGGGGAAGATTTGAAATGTCAGGTCACGGAGGAGTGTTT
AACTGGAGCCTGGTGAACCGCAGGGCAATTTGCTTCTGCTCACTGGGTTCTGACTGGCCCGTCTGGACGTG
GGCCCCCATGTCTCTGTGCTTAGGGCCTCTTCATGATGTTTTGGATGTTTCCAAGGGAAGTGGGTGAGCAG
ATCAAGGGGTGGGAGAGTCGAGGCTTGATGCCAGTTAATACTGTGAAGTGGAGCGTGCGGTCAGTGGAATT
CAGAGGAAAAAGAAGGGTTGGAGCAAAGCGGCATTCATCTCCTGGACTGTTAGCCTTTCTAGTCTTCCTGG
TGGCTGAGGTGTTCACGGGCTGGGGGAGCCAGCTGACCTTTGTCCTCTTCAACCTAGAAGACTCAGCCCCC
CCAGACACCAACGTGTGAGACGGATGGACATCACGAAGGGAAGGGGAGATTAGCCCACTGCTGACAGAACG
ATTTCCCTTGGTTGGACCTTGGGAATGGCAAACACTCCTTTTGGAACAAGCTTGGGGTGGAAGATTAGGCC
GTGTGAGCGTGTGTGAGTGAGTGGAACAAACTTTCTTGGAAACCGGAGGGAGGGAGATGAAGAGGCTTTCG
GAAAGATTACTGATGGCTCATGGTTGAGAGAGCGACN
Table1 5466
NNGCAGGTCACGCGTCCGCCAGAGTCGGGCCGCAGGAGGTGTCGGTGCCGAGCGGGGTTTTTTTT
TTCTGCGGGTTGCCTTTTGTTTTTCCTTTGGAACCGCGGTTGTTCAAAAGCTTGACGGAACTTGGAAGGGG
ACTCCCACTCTCCTCCCTCTTTCCGCCGAGTTTGTGACTCCGAGATGGACAAAGTGTGTGCTGTTTTTGGA

Table 6
1011/3331

GGCTCCCGAGGCATTGGCAGAGCTGTGGCCCAGTTAATGGCCCGGAAAGGCTACCGACTGGCGGTCATTGC
CAGAAACCTGGAAGGGGCCAAAGCCGCCGCCGGTGACCTCGGCGGAGATCATTTGGCATTTAGCTGTGATG
TTGCTAAAGAACATGATGTTCAAAATACATTTGAAGAGATGGAGAAACATTTAGGTCGAGTAAATTTCTTG
GTAAATGCAGCTGGTATTAACAGGGATGGTCTTTTAGTAAGAACAAAAACTGAAGATATGGTATCTCAGCT
TCATACTAACCTCTTGGGTTCCATGCTGACCTGTAAAGCTGCCATGAGGACTATGATTCAACAACAGGGAG
GGTCTATTGTTAATGTAGGAAGCATTGTTGGCTTAAAAGGCAACTCTGGCCAGTCCGTTTACAGTGCCAGT
AAAGGAGGATTAGTTGGATTTTCACGTGCTCTTGCTAAAGAGGTAGCAAGAAAGAAAATTAGAGTGAATGT
AGTTGCACCAGGATTTGTACACACAGATATGACGAAAGACTTGAAAGAAGAACATTTAAAGAAAAATATTC
CTCTTGGGAGGTTTGGAGAAACTATTGAGGTGGCACATGCGGTTGTGTTTCTTTTAGAATCACCGTATATT
ACAGGGCATGTTCTGGTAGTGGATGGGGGATTACAACTCATTTTGTAATTTGCAGATTATTCAGTTATAGG
GGTGATTAGCATCAAGGGCACACTTTGGCTACTGATTAGACAATTATACCTACATGGGTAACATGTGCTAA
TCAAACCTGCTGATGCTACAAATGTTAATTTCTGTCTTTATAAAAATATGTCTCAAAAGAAANNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNN
Table1 5467
ACGCGGGCAATATCCTGCCGGGCAGCAAGCCATACAGCCCAGGCCTCTCCCGCCCATACCAAGGC
CAGCATCCTTCAGAAAAAGCATCCCCGAGGAGGAAGACGAATCGTTAAACATCTGAAAGGGTCAGGCCAGC
ATCTTAGAAAAGCATTCCCGAGGAGGAAGACGAATCGTTAAACATCTTAGGTCAGCTCTAGCCTCTCGGAA
TTTGTCTTCTTCAGTGGAAACCCCGAGAAGACTGATCAGTTCTTCAGTTCTAAAACAATGGCCCAGGGTTT
GGTGACGTTCGCCGACGTAGCCATAGACTTTTCTCAGGAGGAGTGGGCCTGTCTGAACTCTGCTCAGAGGG
ACCTGTACTGGGACGTGATGCTGGAGAACTACAGTAACTTGGTCTCACTGGGTGAGTTGCACGCCTCAGAT
AACTTAGACTGCCTCCTGGGAATATCCGCTCTCCCCTGTGAATTTCAGGACCGCCTTTCAAGAAACTAGTT
GAATTTCTTCTTCCTGTCCCCAAGGAATGTATTGAGCCTTATTGATGTGGGCCGTGAGCACCACAACCTTC
CCCTCCCATCCATCGGTTACCTTCCCACCTTTGTTCGGATTNCCCCGTAAATTCATCTTNAATTTNCTTAA
TGTTCCGTGGGGAATGAGTGGGGGANTTTGGGGATANNNNNN
Table1 5468
NNNNNATCCTCTTAGTTGCTCAGACTGAAAAGCTAGCAGCCATCCTGGATTTCTCTCACACTGCC
TATTCAACGTGTGAATGCATGAGTGGAAAGCTGAGTTCGCACTCGTGACTGGCCGGGGTCGACTCTGACAT
TCACTCCCACTTTGGCGCGCTGATTTGCCTCTGAGCGGATGAAGGTTGAGCCATGGCGGGCGGGGCCGGGG
AGGCGGGCTTGGAGCGAGGGGGCGGGGCAGGCGCCACAAAAACGCGCTCGCACAGCCTAGGCTAGGTACGA
GGCTGGGTGCCCCGCGCTCCCGGGTGGCAAGATGGTGGCGCGCAGGAGGAAGTGCGCCGCGCGGGACCCGG
AGGACCGTATCCCCAGCCCACTGGGCTACGCAGCTATTCCAATCAAGTTCTCTGAAAAGCAACAGGCTTCT
CACTACCTCTATGTGAGAGCACACGGCGTTCGACAAGGCACCAAGTCCACCTGGCCTCAGAAGAGGACTCT
TTTTGTCCTCAATGTGCCCCCATACTGCACAGAGGAGAGCCTGTCCCGCCTCCTGTCCACCTGTGGCCTCG
TCCAGTCTGTAGAGTTGCAGGAGAAGCCGGACCTGGCTGAGAGCCCAAAGGAGTCAAGGTCGAAGTTTTTT
CATCCCAAGCCAGTTCCGGGTTTCCAGGTAGCCTATGTGGTGTTCCAGAAGCCAAGTGGGGTGTCAGCGGC
CTTGGCCCTGAAGGGCCCCCTGCTGGTGTCCACAGAGAGCCACCCTGTGAAGAGTGGCATTCACAAGTGGA
TCAGTGACTACGCAGACTCTGTGCCCGACCCTGAGGCCCTGAGGGTGGAAGTGGACACGTTCATGGAGGCA
TATGACCAGAAGATCGCTGAGGAAGAAGCTAAGGCCAAGGAGGAGGAGGGGGGTCCCTGACGAGGAGGGCTG
GGTGAAGGTGACCCGCCGGGGCCGGCGGCCTGTGCTCCCCCCGGACTGAGGCAGCCAGCTTGCGGGTGCTGG
AGAGGGAGAGACGGAAGCGCAGCCGAAAAGAGCTGCTCAACTTCTACGCCTGGCAGCATCGAGAGAGCAAG
ATGGAGCATCTAGCGCAGCTGCGCAAGAAGTTCGAGGAGGACAAGCAGAGGATCGAGCTGCTGCGGGCCCA
GCGCAAATTCCGACCGTACTGAGCTGTGAGAGCCGCAGTGAATGGCTGGAGGTGCAGGGCCAGGAGGAGGC
GAGGCAGGGCCTGCAGCGGTCTCTGAGAGGCCGAGCTCTGGCCAACGGGCCCCAGGTTGAAGGCCACCGCG
TCCAACAGCCCCATCAGAGTCCACACAGGCCAGGAGGGAAGGACCAGGCCACCCCTCGGGTCTTGTGCTTC
AGCAGTCCTGGGGACCCAGGCGTGCCGAGAGGAGGACTTGTCCTTCCTGCTTCTTGCCTCCACACCCTCCT
CTCCAGGACCCTGGATGAATCCGTTCTGTGCTTCCTTTTCCCTCAATGCAAAAGCCCTTGCTGGCAACGAA
AAAGCCTCAAAAGCAGTGAGAATACAAGAACCTTTTATTTTCCATCCAGTTGGGCAGCAGGGAAAGGCTAG
GTGGGCCCAGCCTGCCCTTCCTTCCTCCAGCTGGCTGGATATTTATTATTAGCCAGGAGAAAGCAGCCCTG
GAACCCAGACTCTGTCTCCCTCTTGAGGTCACAGATGTTGAAGTTGGAATCTCGCTCCTTCCCCTGACTAC
CATCCTAGGCTGGGCCTCAAGACTAGTGAGGCCTGTCCCCACCATCCCTGGCCTTGTTGTGGGGCTCAGGA
ACTCAGAGTCCCAGTGTTGAGTCTGGGAGCACTAGGTCTTCATAGTTCCAGGCCCAGAGCTACAGCTGGGC
TGGGAGCATGTGTGTGCACTGTAAGAAGGAGCTGATGATACTGGCCACGTGCTGGGGTTCGCTCATGTGGA
CACAGTGATTGCCTGGGACTTCCACAAACTGGAACTGCTCTTTGAGGGTGGATTTCATCGTGTCTATCATG
AACGACAGGGACTCCTTCTCAGAGTAATTCTGTCTTGAATCAAAATATCCGTGGACTGCTTTGATCAACAG
GACATGGCCTGCAGCTTCCTGATGGAATGCGCACACAGCTCCCTGCTGATGAAGTCAATGCTGTTCTCTGC
CCAGGCGAGCCTCTGGTCTCTGTTCAGAACCAGACCTGTGGCCACCTTCGTGGTTCCTCTTTGCAGGAGAA
GCTCCCCGCACTCCTCACTCAAGTGGCTATTGCTCTTCAGTAACCTCTGCAGCAGCTGCTTCAGGCTGAAC
ACGTGCGAGGGCTCCTGGGAGGCCTCTACCTGCAGCACGTGCTCTATGGCTCTCCGCTTGTAGGTCAGCAA
GTTCTCCATTTCATCTGATTCCAGGAGAAAGAGCGGCGTGTCCAGCAAGATAAGTTTATCCACCATCTCGG
GGAAGGTACAGAAAAACATTCCGCCCACCCCTAGACGGCCCCACCCCTAGGCCGCCCCGCCCCACCCCTAG
GCCGCCCCGCCCCACCCCAGGCAAGCCCCGCAACTCCAGCAGTCCCCGCAACTCCAGCCGTCGCCGCCCCC
ATTCAGAAGGCCCCGCCCTCCCACCGCCCTGCCAGAGCCCCGGCGGGCCCTGTGCCCAGGGCCGCTGGCTC
CACCCCAGGAAGGCCCCGGCTCCACCCCCGGAAGGCCGGACGCGTGGGTCGACTCCC

Table1 5469
ACAAATGGACAATATATATGGTATGTGACCATTGTGTAAAAAACTGTAATAGATAACTCCAGAGG
GATAGAAAACTTGATGGTGACTGCCTTTAGGGAGTGGCAGTGGGCATGGACCTGGGAAGGCAGATGTAGTT
GTCATGGTACAAGATCGCGGTGCTGGTGCTGCTGAACGAGATGAGCCGCACAGGCGAGGGCGCCGTCAGCC
TCATGGAGCGGCGGAGGCTCAACCAGCTGCTCCTGCCCCTGCTGCAGGGCCCAGATATTACACTGTCAAAA
CTTTACAAGTTAATTGAAGAGTCTTGTCCACAGCTGGCAAATTCAGTGCAGATCAGAATCAAACTGCATGG
CTGCAAGGCGAGTAGACAGGCATATGGCACACAGTTTTTTGATGACCCTTTCAGATTCTTTCTCTGGCAAC
TGAACCAGAGGTTCACAACAACAAGTGTACGTAGGTTCGTTTCTGCGTCACATGCATCTTGGCACTACAGG
TAAGCTTGCATTTCATGCCACAGTGTTTAAACTGTACACTGCCCTTCAGCAGTACTTCCAGAATGGTGAGA
AAAAGACAGCGGAGGATGCTGATATGGAACTGACCCAGTCAGCAGCATGCAGGGTGCAAAGCAACACAATG
GCACCAAAGCAAGCACACTGCACTGTCATCCTGTCACAGAGCAAGCAGGCAGGTCATCATCGCCCGCAGGC
GCCCTCTAGGACCCCTACACAAAACCACAGCCCGCAATTCCTCTCTCTTTCTACTCCACACCAGTGCTTCA
TCTCTGCCTCCAAAGCACATTGCATTGAGCACTCCAAGCGCCCCTCCAATCCCAGCCTTTCCCTCTGCCAG
CAACGGCACTCAACCACAAAATCCGGTACGGAACATCTTCATCCCTTGACCCCCCCGCCCGCAGGCCGCCA
CTCATTCTCCACGCTAACTCAAACACCAAACCTCCGGGGTCCACAGCAAGCCACCCAAGCCCCACCACCAC
AGCTCCTCCTCCCATCATTCCCGACACGCCCTGATCCTCACCGCGACCCCGACACGCAACCACAACGACCC
GCCACCAGCGCCAACAGGCCCGCGAGCCCTGACGCACTCACCCGGCCCTGACACCTGAACCGCCCTGACAC
TGGCCGGCCCGGCAACCAATCCACAAGCACCCACCCCCCCCGCCACGCGCCGCACCCACCGAACGCACCCA
ACAGCCCACGCAACACCCCCACCACCCCAACCACGCACGCAACCGCCCACACCCCTAGCCCCCCCACACAC
CCCACCACACCAGACCACACGCCACAAACGGAACAAACAGGAGCACACACGGAGAACAGCAACCCCGCCAC
AGGACACAGACCCTGTCACACACGAAAGACTGCCACCCCAACGCCGACGACCCACCACACACACGAAACAC
CCCCCCACACCCCCCACCACACACCAGACCACAACAAACACAACACACAACAGACAGATCACCCCACCCCA
CCGCGCGCACCACCAACANN
Table1 5471
TGGGAAGTGAGGTGTGGGAACCCGGCGGCGGTCTGATGAATTCAGTGGCAGTGAATTGAGACCGG
AGGGAATCTGGCCCCTAGAGGCTGGTACTTGGGCCCGAAACCCCCATCTCCGGCGGAGAGACCGTCCGAGG
TAATTGTCTGCCACGAGTGCACATTCTGAAAACAGGAGATTTTAGTTCCTAAAAATGGGAAGAACCTACAT
TGTAGAAGAGACTGTTGGCCAGTATCTTTCAAACATAAATCTCCAAGGAAAGGCTTTTGTCTCTGGCCTTT
TAATAGGACAGTGTTCGTCACAAAAGGATTATGTGATTCTTGCCACTAGAACGCCACCCAAAGAGGAGCAA
AGTGAGAACCTCAAACATCCCAAAGCTAAGTTGGATAACTTGGATGAAGAATGGGCCACAGAACATGCCTG
CCAGGTATCCAGAATGCTACCAGGGGGACTTTTAGTTCTTGGAGTATTTATTATTACTACTTTAGAACTGG
CAAATGATTTTCAAAATGCCCTGCGTAGACTAATGTTTGCTGTGGAAAAGTCTATAAATAGAAAGAGATTG
TGGAATTTCACAGAGGAGGAAGTCTCAGAACGAGTGACACTTCACATTTGTGCTTCTACAAAAAAAATATT
TTGTCGAACTTATGATATCCATGATCCAAAGAGTTCAGCAAGACCAGCAGATTGGAAGTATCAAAGTGGAT
TATCATCCTCATGGCTTTCTTTAGAGTGTACAGTTCACATTAATATTCACATCCCACTTTCTGCTACTTCT
GTCAGCTATACTCTGGAGAAAAATACAAAGAATGGACTTACACGCTGGGCCAAGGAAATAGAAAATGGTGT
TTATTTGATTAATGGACAAGTTAAAGATGAAGATTGTGACCTATTAGAAGGACAGAAAAAATCTTCTAGAG
GAAATACTCAAGCAACTAGTCATTCTTTTGATGTCAGAGTGCTAACGCAGTTGCTCCTGAATTCAGACCAC
AGATCCACAGCCACAGTCCAGATATGTAGCGGTTCTGTAAACCTTAAGGGTGCTGTGAAATGCAGAGCTTA
TATCCACAGCAGTAAACCCAAAGTTAAAGATGCTGTGCAGGCAGTAAAGAGGGATATATTGAACACAGTTG
CTGATCGTTGTGAAATGCTATTTGAGGATCTGCTTTTGAATGAAATTCCAGAAAAAAAAGATTCTGAAAAA
GAGTTCCACGTCCTCCCTTATCGAGTCTTTGTTCCCCTTCCTGGATCCACTGTAATGTTGTGTGATTATAA
ATTTGACGATGAGTCAGCTGAAGAAATCAGGGACCATTTTATGGAGATGTTGGATCACACAATTCAAATAG
AAGATTTGGAAATTGCAGAGGAAACAAACACAGCTTGTATGAGTTCTTCTATGAATAGTCAAGCTTCATTG
GACAACACAGATGATGAACAACCAAAACAACCAATTAAAACTACAATGTTATTGAAAATTCAGCAAAACAT
AGGTGTGATTGCAGCATTTACAGTTGCAGTCCTTGCTGCGGGTATCTCCTTTCATTACTTCAGTGATTAGG
GTGAGGCACAAAGAGTTTCTTGATCATCCAGAGAACATTGACAGACAATTATGAATAATAAAGATGTTAAC
AATCCATCTGTATTTAAAACACTAGCAGCCAGATCTGCTGCCATGATGCCTATTTGGTGTGTTTCTGATTA
AAATGAAATCACAAGCTGCCTTGTTTAGCCTGCTTTACATTGTAGGTGGCCCGCATTTCCAGAAATAACGT
TATGCATCTAGATGGAAGCTGCATGTAACAAATCATTATTATCTATTTTTAAAAGCTTCAAAATGATGGGA
TATGATCATAGATTTTAGTCTTACTAATCTGAATCACATATTAATCAGGACATTAAAAACTTTAACAGAGG
CATGATGGCTCACACGTATAATCCTAATGCTTTGAGAGGCTGAGGTAGGAGCATCACCTGGGGCTGGGAGG
GAGTTGGAGACCAGCCTGGATGACATAATGAGATTCTGTCTCTTCTGGAAAAAAAAAAAATTAGCTGGANN
Table1 5472
NNNNACAGCCCGCTTTATTGAGCGCAACCACTGTGTGCTCTGGGGTTCCCCGGTGGTTTTCACGA
AACAAGGTGGTTGACTGCTCACGCAGGCGTTTCTGCCCCGGAATTTTGGTAACCGCGAAAAATTGTATGCG
TGTCACAAGGAGTACAGGCCCCGCGTTGCAATAACTTGGATAGAAAAATATTATAAGGTTTTAATTTTCTA
AATACCAAGGGTTAACATCTTACGATTACCCTTTGAAAATAGGGTATTTTGGAACATTTAAAAAGTTCTCA
AAATAAGTACAAAGCTTATTCACATTTTTACTAAATCCAACACAACTTTCACAAATGGCAAAATGATTGCC
TCTTCAAAGCAATGCAGCCTAGTTTTTGGTGGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAG
TCCTGGCTCCACAGTCTCCTTCGATGGGCTCCTTGATACACGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAA
CCATTTCTGATGATCCGAGTTGGTGCAGTCTCGTAAGAGTGGAACGAAACTGTCACTCGACTCCTTCCTCG
CAGCCTGGACACATTTCTTGGACTGTTCGTGAAATAAAGATCCATCCTCCTGCAAGATGAACTTCTGATTC
TCTGGGGCAGTTTCTTCGCAGAGATGCATGATAAGGGTATCCATTCCTGCTTCCACAGCAATGCAGCCCTC

AGGCTGGTGGGTGTTATAGCGTATTTCTTTCTGGGACGTGTACTCGAAAAACTGATTCTGGCCCATCCCAT
GACAGAGGTACAGAATGACCTGGTGTCCCACAATCTGGTTTTCATCGGGAGGGTTATAGTCAAAGCAGTAG
TCTGTTAGTCCTTTGTTCTGGAGCATCCCGAAGAAGCCAGGCCTGTCCTCAGGCACATGCAGTTCTGGATA
CACAGTCTCCAAGAACCACTTGAAGTCTTTACACTGGAGCTTGTCCCGGAGCTGCTTCCTCTCTGTCACAT
CCCCAAAAGGTTCCAAGCGGGCACGGGGGTTGCGATGGTAGTAGAGCTCTTTAAATTCATCCATCCATACT
TCAGCTGCACAACACTGTTGGCCAGAGCCTTGTTGCGGGAGTAGGGAGCTTGCTTGGGGAAAACATGGCCA
ACATGGGAACATGGGTGTGTTTCCAGAACCCCACCACACTGCCAGATCCTAAAGGAAAATTCGAGGTTTTC
TCCTCCCCAAACTTCCATTCCTGTATCATAAGACCCCAGATATTCAAAATATTTCTTACTCACAGCAAACA
GCCCACCAGCCATTGTTGGAGACCACATGGCACGCAGCACATGCTCAGGTCACTTCCTGCTCCGATCCCTT
CAGNNNNNN
Table1 5474
actggagagaaggcacagcaccctAGGGTGACATCAGTGGACAGGTCAGTTtcctgtTCCTGTTC
CCAGCCACCCCTGTCTGTCTGCCCAGGGACCTACCTGCCTGGCCCACTCCTGCTGCCACCCCTCTCCATGA
GTGGGACTCCTGAGCAGTGCCAGGCCCAGGCCCTCAGGGTGGCAGTTGCTGGATGGGGCCAGGCTTCCCAT
TCCCTGGCAGGCAGACTCTTGGCTCTGGAAGATCCCTGGGGGACTCTGACTTCTTGGTTACTCAGGCTACT
CCGTAAGGGTAGCCTTACGAGAGCGTAAGGGCATGAGGGGAAGTCGATGGGTAGACCAGGTGTCTCTGATT
TCTCTGAGGAAATGCAGCTTCTTTGCCAAGAACTCTTGGGCTTTGGTGGCTTCGTCGCCCTTGCCTGGGGT
GGGCGAGTTTTAGTCTCTTCAGCTGCAGACCAGAAGCTGAGCTGACCTGAAAAGAGCTGGAGTTCTGGAGT
AGGGGCTTCCAGGCCAGGGCCTGCTTCTGGGTGAGAGTGGGAGGTAATGGTTGCTTGAGGCAGAGGCAGTA
AACCCTCACACCCGCAGCTGGACAAAGGCACCAGCTGGCTGTATTCTGTgGGGGCAATGTGGCTTCTGGAA
GGTCTCTCCAGTGGCTCTGtAGCTGGTCTTGGCAAAGAATGTtcTAGACCAAGGGTTGTCAAACTACAGCT
CATGGGCCAAATCCAGCCTGCTGTCTGCTTTTgtaagTAAAGTTTTATTGGAACAAAGCCATGTTCATTTG
TTACATATTGTCTATGGCTGCTTTCACACTGCAACAGCAGAGACCATGTGTCCTGCAAAGCCTAAAATATG
TTCTGTCTTATCCTTTACAAAAACAGTTTACTGACCCCTGCTCTAGACCTCCAAAGACATGGTATCCTCTT
TCCTGGTGTTCAAGTTCAGAGAGGTGTCTGGAGTAGGGGCTGAGCCTGGCCTGGATGGGCAGTGCTGTGAC
AAGTGTCTAGGATGGCCGGGTATCCTGCACAGAGCTAGAAGGCTGCCTGGCACGGGTGAAAGCAGAGCTGC
TCCCTGACCCTCTGCCCCTCCCTCCTCCACCCTGGCCTGCTTTAGCTTTCCCCAGACATGGCCAACAAGGG
TCCTTCCTATGGCATGAGCCGCGAAGTGCAGTCCAAAATCGAGAAGAAGTATGACGAGGAGCTGGAGGAGC
GGCTGGTGGAGTGGATCATAGTGCAGCAACAGAGGGGCCTCCCAGGCCGGCATGACAGGCTACGGACGACC
TCGGCAGATCATCAGTTAGAGCGGAGAGGGCTAGCCCTGAGCCCGGCCCTCCCCCAGCTCCTTGGCTGCAG
CCATCCCGCTTAGCCTGCCTCACCCACACCCGTGTGGTACCTTCAGCCCTGGCCAAGCTTTGAGGCTCTGT
CACTGAGCAATGGTAACTGCACCTGGGCAGCTCCTCCCTGTGCCCCCAGCCTCAGCCCAACTTCTTACCCG
AAAGCATCACTGCCTTGGCCCCTCTGTTGCTGCCCATCTGAAGGCCAATGACATGCTTTCCCTCCTGCAGC
TGGCTCTCTGTGAATTCCCTCTTATGCTCCTGCGCTTTCTTCATAAACCAGTTGGGATCTCCACGGTAGTG
CCCATCATTCTTGGTCACTGCCAAGCTGCCCAAAGCCATCAGGGTCCTCTGCACTGCTGCCATGTCTTTGC
CTTCAAAGAGGTCAACAGTCTGGAACATGTCAGTCTTGATGACCCCATAGTCCTCAGCCGCCTTCAGGAAC
TGAGCCACCTGCTCCATCTGTTTGAAGACCATGGAGGGTGGGTTCTCGATTTTGGACTGCACTTCGCGGCT
CATGCCATAGGAAGGACCCTTGTTGGCCATGTCTGGGGAAAGAAGGCTTCCTCAGGGCTCGCAGGAAGGAG
TGAAGACTTGTGTCTG
Table1 5479
gatcgtgtcgccCACGCGtccGGCGGGACTTCcGGCGCGCTGGAGCGTTTTCCGGCCGTGCGTTT
GTGGCCGTCCGGCCTCCCTGACATGCAGCCCTCTGGACCCCGAGGTTGGACCCTACTGTGACACACCTACC
ATGCGGACACTCTTCAACCTCCTCTGGCTTGCCCTGGCCTGCAGCCCTGTTCACACTACCCTGTCAAAGTC
AGATGCCAAAAAAGCCGCCTCAAAGACGCTGCTGGAGAAGAGTCAGTTTTCAGATAAGCCGGTGCAAGACC
GGGGTTTGGTGGTGACGGACCTCAAAGCTGAGAGTGTGGTTCTTGAGCATCGCAGCTACTGCTCGGCAAAG
GCCCGGGACAGACACTTTGCTGGGGATGTACTGGGCTATGTCACTCCATGGAACAGCCATGGCTACGATGT
CACCAAGGTCTTTGGGAGCAAGTTCACACAGATCTCACCCGTCTGGCTGCAGCTGAAGAGACGTGGCCGTG
AGATGTTTGAGGTCACGGGCCTCCACGACGTGGACCAAGGGTGGATGCGAGCTGTCAGGAAGCATGCCAAG
GGCCTGCACATAGTGCCTCGGCTCCTGTTTGAGGACTGGACTTACGATGATTTCCGGAACGTCTTAGACAG
TGAGGATGAGATAGAGGAGCTGAGCAAGACCGTGGTCCAGGTGGCAAAGAACCAGCATTTCGATGGCTTCG
TGGTGGAGGTCTGGAACCAGCTGCTAAGCCAGAAGCGCGTGGGCCTCATCCACATGCTCACCCACTTGGCC
GAGGCTCTGCACCAGGCCCGGCTGCTGGCCCTCCTGGTCATCCCGCCTGCCATCACCCCCGGGACCGACCA
GCTGGGCATGTTCACGCACAAGGAGTTTGAGCAGCTGGCCCCCGTGCTGGATGGTTTCAGCCTCATGACCT
ACGACTACTCTACAggcGCATCAGCCTGGCCCTAATGCACCCCTGTCCTGGGTTCGAGCCTGCGTCccaGg
gtCCTGGACCCGAAGTtCcaagtggcgaagcaaaatcctcctggggctcaacttctatggtATGGACTacg
cgacctccaaggatgccCGTGAGCCTGTTGTCGGGGCCAGTGTTCATGGAGCCTCTTGAGTCTGCATTCGT
ACTCTTAGCAAACTTGGAAAATTTGAGGCCAAATTCTTCAAATATTTTTTCTGTTTCTTCTCTTCTGTCTT
CTCGTTTGGAGACCACAAACACTAGATCCATTGAATTTGTCCCACAGCTCACGAATACACCTTTTACCTTT
TGGAATTCTTTTTTTGTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTTGG
CTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACA
GGCGTCtGCCACCGCGCCCTGCTAATTTTTGtaTCTTTAGCAGAGATGGGGCTTCACCATGTTGgccAGGC
TGGTCccgAaTTccTGACCCCAAATGATCTGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGAACACAATTTATAGTGCTGT
GAAAACAGACacctACCAGGCTCTCAATCAAAAGTCTGTAAGAGCCACATTGGAGGAGGTGGCTGGGGTCA
AAATGGCAATCTTGTGCAGTACTGTGGTACTTAGGAAACAAAATCCCAACTGAGGGAACCCATAGCAGACA

Table 6
1014/3331

TACAACcaaTCTCTCCCTTAAGACATTTGACctaTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTca
cTCTGTAACCCAGGCTGGAGTGCAGCAGTGTGATCTCGGCTCACTGCAacctctGcctCCCAGTCTcaAGC
GACTCcccCGCGTTAATTAATTCTAGAAgactctcgaggggggg
Table1 5480
NNNCAGAAGAAAGACATCCAATCTGTTTTTTATTTTATTTTTTTTACACAGGGTCTTGCTCTGTGG
TCCAGGCTGAAGTGCAGTGGCATGATCATCACTCACTACAGCCACAACCTCCTGGTCTCAAGTGATCCTCC
TGCCTCACTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACCACATCCGGCTAATTTAGAGAAGT
TTTTTTTTGTATAGACAGGGTCGTAGTATGTTGTCTAGGCTGGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCT
CCCACCCTGGCCTCCCAAAGACCCAAAGACTACAGACCTGAGCCACCATGCCCACCTGTTTTCTTGACAGG
ACTTGCATATGACAAGCTCTCTGCTTCTCCTCACCTATGCATTGCAAGCCAGGTCAGAGGCAGGTTAAACA
CCTTAAGGACATGTTAGGACAAGTGGCATACAAGGGAAAAAAACCCGTTCATTTAAGTTACAGAAACAGAA
AAAAAAAAACTGGCTTATTCCCACACTTACTCTACTCAAAGCTTTGAGAAGACTAATTTTGGCATCCTCTG
GCTAAATACAAAACAACAAAACAAAACAAGGCAAACTCTTTCAGCAAGAGCTGTGGGGGAAGGGACTATAA
GGGACACACACAACTGACAGGCAAAAGCTCTGAGCACGTGATTGCTAAGTTTAATTCAACTGTTACACCCC
ATTCTGCCTTGTAAAAATAACAAAACGCTCCTATCAAAATGACATTGTGATGTGAGTACAGGCTTTTTGTT
TTGGTACAGCTCTAAAAAATGTTGGCACCGAATGCACTTAAGAAAAGTGTTAAGGCTTAATACAAATACAG
AGACGAGTCATTTCTCAATGCAGCTTAGAGGGTGAGAACAGGATGCTAGGTTTTTAAATCTTCCAAATACA
GGCAGTCCCCAACGTACAGACATACAGGACACCTCCCAAACATACACTCATAGCTGCCTCGTGCCGAATTC
TTGGCCTCGANNNNNNNNN
Table1 5481
ACGCGGGTGCCGCTTCCCCTTGCTGGATGCCCTACGCCCACTGCCACTTGACTGGATGGAAACTG
GGCCTGTGGTGATCTCTTGACCTCTTAATCCTCTCCCTACAAATCCCAGGGGCACTGGGCATGATGCTGGG
CCTGTGCTACCGGATAAGCTGTGTGTTATTCCTGCTGCCATACTGGTATGTGTTTCTCCTGGACAAGACAT
CATGGAACAACCACTCCTATCTGTATGGGTTGTTGGCCTTTCAGCTAACATTCATGGATGCAAACCACTAC
TGGTCTGTGGACGGTCTGCTGAATGCCCATAGGAGGAATGCCCACGTGCCCCTTTGGAACTATGCAGTGCT
CCGTGGCCAGATCTTCATTGTGT
Table1 5483
NNNNNCCCAACCTTTTTAAAAACCATTTTTGGTTTTGGCCACCCCCCATTTAGAACCCTTTTAAA
AAATTGTTTTTTTTTTTAAATTTTTTAAGGATTTTTTTTTTTTTTACCCTTTTTAATTTCCATTAAACAGT
TTACACCCCCCCTTGGCTTTTTTTTTTTTTTTCGGTTTAGGGGGGGGGGTTGGGGGTTTTTTTTTTAAAAT
TTTTTAAGGGCCCCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATATCAGGGGGAA
GCTTTTATTGCTGTGGGGGGACCTGGAGAGGGAGGGGGGCCTTGGAAATGGGGATACCTGGGACCACTTGT
TCCCCCCATTCCTCACAGAAGGCCATTCTTNTTCTTCCATTGGGGGATTCCAGGANGGTTCAGATTCGGGA
TCCTCAAATTCCAAAACCCCTCCAAACTGAATACCTAAGGTTATGGAAAAGGCTAGGGTGGGGCACAGAAG
TCAATGGGGGAACAGAAAGAGGAACCAATGAAACTGAGAACCAAAAGGGACCTGAGAGGCCATGATGTCCA
TGCTGCTGCCTCTGTGCAGACCCCAGAGAAAACTCAGGTAAACCAACGGAAACTCCAAATAAGAGAGGGTA
GGGTGCCCCAGGAATTGGCTTTGGGGCATCAGACAAGGGAGTGTGAGTGTGAGTGTGTGTGTGCAGTGGCT
GTGTATCAGAAGCAACCAGGGCTAGGAGTGGACGATTCTATTCCCACAGGGGAAGGCCTCCTCCATCCCGG
TTCCTCCAAAACCACTTTCAGGGGATAAATTCAGCCACTGCTTCCGAACAGGACCCCTCCCTGGGACAAAA
GAGCCAGGTAGGAGAGGATGAAGTGAGAAATCTTGGGATGAAAACAGGGCACACAGAAGCAGTTCTTAGGG
AACAGAATATCATGGAGCCCAGTGTGATAGAAAATGGGCATGAAACCTAAGTGTATGCATGTGTGTGAGTG
TGTGTGTGCATGAGTGTGTATTTGTGCATGTACGAGGGAGTAAGATCACTCAAAGGTGAAGGGGTCCTGGG
TGCTGAAAAAGAAGTGTCCATCCATGTGGTCCTCCAGGGCATCCTTGTCACTCTCAGCAGGAAAGCGCTCC
TTACAGATAGGACACTCCTTCCATGTGGGGGTGGCAGGGCCCCCAGTGCTGGTTTCTGACAGGGTACCCAC
TGTAAAGCCACTGGCCATGTCATAGAAGGCACTGCCCAGTTCAGGAAGCAGTAAGTTGGCCTCCTCACCCC
CACTCTGCACAGCTGCCATCAGGACTGACTTCTCATCTTCAGCCTCCGAGTCAGAGCTACTGTCCTCAGCT
GGCCCAGAGAGGTGAGGAGAAATGGGAGCCGGCTGGCTGATGACAACAAGGGGAGAAGCCTCTCGAGGCCC
AGCAGGAGAGGAGCCTGGGTCTCCACGCTCACAAAGGCCATAGGGTGGGAGCCTCATGTCTTCTGGGGACT
CGTCCTCTGAGTCTGTCAGAGCTGCCGGGCAGCTCAGCCCCACAGCGGCCTCCTCATCCTCTGTGGTGGCA
TCCTCATTCCACTTCTCATCTGCCACCTTCTCCAGGCGGGCCTCTAGCTTTCTCATGTACTCTAGCAATTC
CTGTTTCTCCTCCTGTAACTGCTCCTTTTCCTTCTGGAGCACACGCAGGGCTGACCGCAGCTCTGTCAGCT
CCCGCTTACTTTCTGACAACTGTACCAGGCTAGAATCCTTCTCCCGGGCCAGCTCAGTCTTGAACACTTGG
TTTTGGGTCCTCTCCTCCTGAACTGCCTTCTCCAATCGAAGTATCTCTGCACTCAGCTTCAGGATCTTGTC
CTTCTCTGCCTCCACACTCTGCAGCAGCCCTGCCCGCTCCTTGCTCCATTGGCATTTTTCTTCCTTCAAGT
GCAAACCGAGCTCAGCCAGCCTGCCGTTAACTTCAGCCACTTCCAGGCGGCTGCGGTGTAGTTCGGCTATG
GTGCGGTCCCTGGCTGCTGCTGCACTGGCCAACTCCTCCCCAAGAAGGGTGGCTTTCTGCTGGCTTGAGGC
TGCAAGCTCCTGGGCCCCTCGAAGCTGCTCCTTCAAGGGCTCCAGCTCGGCCACCCGCTGCTGGGCCTGGC
CTAGGGTGTCCTTCATCTGGGCCACCTTGTCTTTCAGTCGCTGAGCCTGAGCACTCTGCTCCTCTTGCCAG
CTCTTCGCCTCCTTCAGGTCCAAATTTAAGTGATGGTTCTCCTGTTGTGCCACTTGGAGCTCAGCCTCACT
TTGCTCCTTGTCTGCTTGTACTTCTTTCAGTTGCCCAAGGAGCTTCTCTTGTTCCCGAGTCAGGGCCTTCA
CTGTGTCTCTAAGCCTGTCCAGCTCCACTTCCTTCGTCAGCACTTTCTCACTGATGGTCTGGATGTCATCC
TCTAGCTCCAGGATGCGTGCCACATGGTCTCCCTGTTGCCGGCTCAGGATGTCCCTCTCTTCTGTGATCTC
CCCATGGGACCGGGAAATCCCCTTGTACTGTTCCATCAGCTCCGTGTGCTCCTGCCTGGCAGTTGCCAGAG

Table 6
1015/3331

CCCTCTCGAGCTCCTGCACTCGGCTCCTCAGCTCTGTCACCTGTCCCTCCAGCTGTAGCTTCAGCTGCATC
AGGTCATTCCGTTCTTGCTGGCTCTCATCGAGCTGGTTCTGTAACACAGTTGCCTTGGGGACAACCAGCAG
GATGTCAGAGCCCCCATCAGCCTCCTCCAGGGTCACCAGTTCATCCATGGGCCTTGGCTCTCGGAACTGGA
AAGGGGGGCTCTGCCCACACACCTGGCCCTGGCGGTTCACATATCGGAACTGGTAGAGCTGAGCTCCTGGT
TTGGGCAGGTAGCTGGCTTGGAACTGGACACTGGTGTGAATGGGGGAACCATCAGTTGTACTTTCAGGCAC
GGAAGACCACACAAATGTGTGGTAATCCCGAACACAGGCAGCCTCCACCTTGAAGATGCCAATCCAGTCAC
TGGCACTGGGCATGGTGCCTGGGGGAAGGGTGTAGTGACATTCCACCTTGGTGTTGGGGATGTAGGTCCGG
GCTACATTGAGAAAGTTGACTCCACCACGGGATGGTGCCCGGCTTAGTGGTGATTCTTCCATCCTGGCCTT
GAGATATCTGTCCTCCCAACAGACGGATCAGCTGTTCCCCTCACCTTTCCGGACGGGTGCGTGGCCTCAGA
AAGCAGCAACTAATCTCCAACAGACGGATCAGCTGTTCCCCTCACCTTACCGGACG

Table1 5484

CCCACGCGTCCGCACGCCTCCGCGGGCAGTTACCAGCTTTGGCTGCTCGCGCCTCCCCAACTCGG
GTAAAGCTCCTCGGCCTCGGCGTGCTGCGCCTCCGCGGCTGCCCTGCGCCAGAATTCGGTTCCCTCAAAAT
TATAAAAGCAGGAAAGCTCAAGACAAAGAAATCCAACAAGGCTAGTGATTTCAGTGATATGGAGAATTGGC
CAACACCAAGTGAATTAGTGAACACTGGATTTCAGAGCGTCCTCAGCCAAGGAAATAAAAAGCCACAAAAT
AGAAAAGAAAAAGAAGAGAAGGTTGAAAAGAGAAGTAACAGTGACAGCAAAGAAAACCGGGAAACAAAATT
AAATGGTCCTGGTGAAAACGTCAGTGAGGATGAGGCTCAGTCAAGTAATCAACGTAAGAGAGGTTGGAAGC
GAGATAGAGAAAAAAGAGATGATCAAGATGACGTTTCCAGTGTGAGAAGTGAGGGTGGTAATATCCGAGGT
TCCTTTAGAGGTCGAGGAAGAGGCCGAGGACGGGGAAGAGGACGAGGCAGAGGAAATCCTCGATTGAACTT
TGATTATTCATATGGTTATCAAGAACATGGTGAAAGGACTGATCAACCATTTCAAACAGAACTTAATACCA
GTATGATGTATTACTATGATGATGGTACAGGTGTACAGGTGTATCCTGTGGAAGAAGCGTTGCTTAAAGAG
TATATTAAGCGTCAAATTGAATATTACTTCAGTGTAGAAAATTTGGAACGAGACTTCTTTCTTCGGGGAAA
GATGGATGAACAAGGTTTCTTGCCTATTTCCCTGATTGCTGGTTTTCAGCGTGTTCAGGCTCTCACTACAA
ACCTTAATCTCATCTTAGAGGCACTGAAGGATAGCACAGAAGTAGAAATGGTGGATGAGAACACTGAGAAA
AAAGATAGAACCAGAAAAATGGCCAATTCCAGGCCCTCCTCCACGCAGGTGGCCACCAACAGATTCTCTCA
ATGATGGATGTGTCCAGAGTGTGTCCCCAGGCCAAGCTTTGTGCTCACCATACAGTCAGGGTGATGATCTT
CTGAAAGCTCTGGGATGGTCATGGGACCGGAATATGCAGTGACATAGGTGACTCACTGGAAATGCCTTAAT
AAATACGGAACAAATCGGTTGCAAAATTGAAAGCGATCAAGACGGTCTCCTGGTCAAGGACTGTCTATCCC
CACCTCTGTGTGGGCGACATGTGTGGGCCCAACCACGTGCAGGGGAGATAACACACCCTTGTGCGCATACT
GAGAGACAGACCAGAAGGATTGCTAACTCTTTACATAGGAGCGGCCTATTCTGTGTAATCGGCCTGGCTGC
ATGCGCGGCTTTATCCATGGTGGGCAAGGTTACTTCATACATACTCCTGGGAAATACCGACAAGATATGTC
TCTGGTCCCAGGGTATTGACCTTGGTGGTCCAGCATGACAGTAACGGCGAAACAGAGGGATTGAGTTAGCA
TTTCCCAGATCCTCAAAGTACCTGATAATCAGAATGTGCTTTAAAGTGTAGTGGCCCTGTGTAACACTCAG
ATTCGGTCGATGTCCCTGGCGCTCCCATATAATGTGGCTTAAGCGTAAGCAATTCAACACCTGCGCGAGTA
TCTCCGTCACCTCACAGTCCTTGGACATACTAGCAGGCACCCCTACAANN

Table1 5485

NNCTGGCCGCAAAGTCCAGGGGGTGTGCTGGTGGAAAGGTGGGGGGTTGCGGGTGGGGTTTAAGG
CCTGCTTTCTACTCGAGTGGGGGTCCTGTCGCGAGGGGCAGGGCGCGTTGAGGATTGTCTTGGTTTTTTTT
CCTATTTGTGGGGTATTTTCCCCCTCAGGCTCCTGGGTCTGCTGCTGCCTCAAGGTGTCCTGACCTTGAGG
CTGATGAGGGGACCCCTGCCTGTTTCCCCCATACTGAGTTCTAGGGAGGTGCTCACCCCAGACTCTTAGGA
AGGGTCTAGAGAAATGAGAGGAGCCCAAGCCAGGGGCCAGCTCCGAGAAAGGGTAACCTCCACGCTTCTCT
CTCCCAAATTGGAAATGAAGACAGGTTTTCAAAGGCACAGGCTCCCCCTGCCAGCTTCTAGGATCTTCCTT
GGTGTGCAATGGGCCAGTTAGGGGTAGGCAGCTTGCACCCAGTTCTCCTTTATCTCAACTTATTTTCCTGG
GGAGAGGTGCCTAGAGGGATTGAGGTAACTTCAACTGGGAATTCCAAGGAAGGTGGGCAAGTAGCCTTGGC
TCTCTCCCACCATGTCCATCAGGATTGAGAGTGTGTCTAGCTCCCGACCACTTTGTCTTGACCTACTGAAA
AGTTGGGAACTGAGGGGTGCCTTCATTCCCCTTTGTTCACTTTCTCCAGCTCAACTTGGGACTTGGGTGGT
GGGACTGGAGACCTCACCCCTGCTCCCGTCCCGCCCCCTTTCTATCCCAACCTGTTTCCATGTAGCAGACC
CTTCCTAGGGAGCAGGGAGGGGAAGCCACAGATTGCAAACCCAGGGGCTCCTTTTTCATTCTTTCTAAAAC
CTTGATATCCTCAGCCCAAAGGCGATGCCCCCCTGCCACCTCCAAGCCTGGAATTGTGCATAACCCGGATC
TTGTATCTTTGTATAACGGATGTTATTTGTACGAAGGGCAGTTCGTAAACAGCACTTGTTCTTTTAATAAA
AGAATGTTTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGCCGCTCGCGATCTANNN

Table1 5486

ACGCGGGGAGCCCCAAGCTTACCACCTGCACCCGGAGAGCTGTGTCACCATGTGGGTCCCGGTTG
TCTTCCTCACCCTGTCCGTGACGTGGATTGGCGCTGCGCCCCTCATCCTGTCTCGGATTGTGGGAGGCTGG
GAGTGCGAGAAGCATTCCCAACCCTGGCAGGTGCTTGTGGCCTCTCGTGGCAGGGCAGTCTGCGGCGGTGT
TCTGGTGCACCCCCAGTGGGTCCTCACAGCTGCCCACTGCATCAGGAACAAAAGCGTGATCTTGCTGGGTC
GGCACAGCCTGTTTCATCCTGAAGACACAGGCCAGGTATTTCAGGTCAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTC
TACGATATGAGCCTCCTGAAGAATCGATTCCTCAGGCCAGGTGATGACTCCAGCCACGACCTCATGCTGCT
CCGCCTGTCAGAGCCTGCCGAGCTCACGGATGCTGTGAAGGTCATGGACCTGCCCACCCAGGAGCCAGCAC
TGGGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAGCATTGAACCAGAGGAGTTCTTGACCCCAAAGAAACTT
CAGTGTGTGGACCTCCATGTTATTTCCAATGACGTGTGTGCGCAAGTTCACCCTCAGAAGGTGACCAAGTT
CATGCTGTGTGCTGGACGCTGGACAGGGGGCAAAAGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGCCCACTTGTCT
GTAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACGTCATGGGGCAGTGAACCATGTGCCCTGcccGAAAggcCTTCCCTG
TACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATC

Table 6
1016/3331

AACTCCCTATTGTAGTAAACTTGGAACCTTGGAAATGACCAGGCCAAGACTCaggcctgccCAGTTCTACT
GACCTTTGTCCTTaggtgTGAGGTCCAGGGTTGCTAGGAAAAGaaaTCagCAGACACTCACAGCAAGGATG
GAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGAGGG
AGGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCCTGGAAGCTGATTCACT
ATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAA
ATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAAAAAAAAAAcaaagagacaAaAAAaAataaggtccgaTAcGGCCAAGG
GCATGCTCCCCGACCCCAAGAACACGCACATCGTGGTGAGCTGGATGATCGCGCAga

Table1 5487

NNNNCGCCCTTTGAGCGACCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGTTGCAGCCCGGACGCGTGGGCGC
GCAATGCGCTTCTTCTGCCTGCAGCAGAGAAAAGGAAAGAAAACTCCGCAGGGGCTCCGTTGGCTTCTCCA
CGAGTGACAACCATGTTTTCCCAGATAGAAGACCGGAGCCCTGCTCCTTTGCGATCCGCCGAGGGCTGCAG
AGAGCATCCTCATCCATTTGGGCACCCCTGCCCAGGAAGAGCCCGGCCATCCCTTTCCGGACTGGATCCTT
AAGAGGTGAATTTTCTTCCGTGGATTCCGATTTGCTCCGTCTGACCAGCCTAGGCAATCCAGCATCGCGTG
GTACCAGTGCCGCTGGGCACACTGGCTTCACGCCGGCTCCGCCTCACCAGCAAGCGCATTCCCAGGTGGTC
AGGCTCAGGATGGACCATGAGCTTTCAAAAAGGAAAAAGGTGGAAATCCTCAACTATGCTGCCATCTGAAT
AAGTGTTTCTTTGTAGATGCACAGAGTCAAGGAAAATTACATCCCCGCATTATGTAATGTACCAACAACGC
ACTTACCCACN

Table1 5488

ACAAATACAGCTTCAAGGGGCCGCACCTGGTGCAGAGCGACGGGACCGTGCCCTTCTGGGCCCAC
GCGGGGAGTAAACATATGGTGAATCCAAGAGAATAAGAGAATTATTTGCTCAAAGTCACACAGCTGAACTG
AGACTAGGAACAAGTCTCTTGATTCCTAGTGATGCTATTCCAAGTTCAGATCAAATTCGAGTAGCACCATC
TTTAAAAAGCCAAAGAGGCTCAGTGTGGACAAAGACAAAAGCGGTCTTTGAGAACTGGAAAGNNN

Table1 5490

NNNCGATTAATCGATTCCTAAAGATTTGGCTCGAGGCAAGATGGGGCCAGGGAGGATGAAGAAAG
AAGAAGGACTCCCCAGAAAACACGGGACTTCCCCGGAAGCTACTTGAAAAACATGACCCCTGGCCGGCCTA
TGTCACCTATACCTCTCAGACAGTGAAAAGACTCATTGAGAAAAGCAAAACTAGAGAACTGGAATGCATGC
GTGCCCTCGAGGAAAGACCCTGGGCATCAAGGCAGAATAAACCTTCCAGCGTCATTCAGCCGAAAAGGAGG
AAGTCTTCCAAGTCTTCTGGCAAAGCTGTGTTCAGGGACACGCTGTCAGAATCCACGTTATCAATGTGGGG
CGCTTATTCGGTATTGGCCATGGCTCCTACCATGATCCCAGAACCCACACACTTACATGCGGATTCCAGAG
ACTGTCCAACTGAAAACTATAACAAGATCATCTTTGCCCGCAAGCCTATGATGAGGATGCTCCCTACAGTT
CGCTACTGACCAACAAGGAGAAACATGCAAATGTTTTAGCCAGGGGTCCCTGCAGCCATTCCCCAAGAACG
TACAAAAGTTAAGCTCCATTTACCACTCACTTGACAGTGTCCTTTAAATCTGAACTTGCTCTTGCTCATGC
GGAGCTTGGCTAAGAGAAACCAGATCAGAATGCAAGCTGTAGGTGGGTGGGTGAGTGTGTCCCCTCCCACA
CTGCTCTCTGGTGGGTTTGGGCAGTCCCTGGCTCTAGTCTCTGCTGCAGATTCTCAGGACCAAAATGTGGG
TGATTTGTCTGGGTCCAGGCAGGAGACAGAAATCACACAAGCTCTTTTATTAGAGATAATATAAAGAATGA
TTAACCAGGTGACAGTAAAGGGCAGGAAGGGAATACAAAGGTATCCATGGAGGTAGCACCACAGGAAGCAG
GCATCACACTTGAGGCTTGGGAACAAGGGGAAGATGCTGGACTCATTGAAAGGTGGTTGCTTGGAGAAGGG
ACATGGGGCTGAATCTCAGACTTCTGAGGTGGGGGAGTGGGGATGCCACTCAATGCAGCTGGTATCTCTGA
GCTCTGAGGAGAGTCCTGTGGGGATGGTGCCCCCTCCTCTGAATAGGGGAGATGTTTTGTTGGTGTCTCTG
AGGGGACCCCCATGAGGCTGCTTTTGTGAGTGTTGGAAAAACCAAAAACTGCATTGAAATGTTTCTGGGAG
GAGTTGCCACTGCCTGGGTGAAGAAAAAGCACTGCTAGGGTTAGCAACCTGTCTGGCAAGGGACAGGAAGC
TGATAGAAAGTGAACAGGAAGCAAACAGGAAGTGAGCAAGGGGCCACTTCCTACTTCCTCCTTTAGCCTAG
CAGATTCCTTCTAGCTCCCCCTGGGGGCTGAGCCTATCAGGGCACAAAGCCAGAATGTGGTTTGTAGAATC
CCAGCCCCAGCATCTCCAAGCATAGGATGGATTTTGAAGCCAAGAGGGAATTAGCTCTCGGCCGGGTTCTG
AGTGATCCCATCCAGCTGCTCCTGGACCTGGTATTGAGAGGTTTTTCCCTTGGAGGGCAAACAAAGTGGCA
GTGGGGACCAGGGTGTCCCCTGCTGAGAAATGGAGAGCTCTTTTCCCCTGTACTTCTCTGGGGTTTGCCGT
GTGGAACCAAGTGCTTGGGGGAGGAGCTCCTGGCAGCACTCCAGCTGGAGAGTCAGAGGACAGCTAGGATT
GGTTCACCCTTGCTCTGAGTTGGCCCAAGCGAGCTATGCTGAACTCTTCTCCATCTCCAAGCAGACAACCT
TTGTCTTTACATGCAAGAGGGATCCAATTATGACAGGCTGACCCAGCTGGTTTCATGTTTGGGGTTTATCT
ACTGAGTAAGGCTGACCTTACCTGAGTTTCTGTATGTGTATTTGCAAGACAGTTAATACTAATCCATCATC
CCTCACAGAGATGTAGAGGATGAGATGTAGTAACTTATAGCAGTGTCATTTGGAAAAGTTGAATTTGCCCT
ACAAGGCATGTTCTCCATTCAAGGGTCTTGTGTAAACGTTTGCAGACACAGGTGCAGCTTTGGAGAACTCA
CCTCTGGCTCTTGTGCTTTTATGTTGGGACAGCTGCCTAAATTAGGAGCTCTAGACCTGTTATTGGTTCCC
AACTGTTGGCCAGAATGAATTCTTCGAAAAATATAGGTGGTTTCCAGGGAATTTGAATGATTGTATTTTGT
GTCCATGGAACGTTTATAGACATGGAGGCAGGCAATAAATTCCTCCAATAAAAAAAAATAAAGGAGAAAAA
AAAAAAAAACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCG
GCGTTTTACAACGTCGGGACTGGN

Table1 5491

ACGCGGGGAAAAAAAATACTACTTTTTAGTGCAATGGCTGGGAGGAAAGTATGTTTAATTAGAGC
AAGGAACAGCAAACCAAACTGCAGACTAAATCAGGCCACCCACCTATTGGTTTATATTTTTTCATGGCTCT
TTCATCCTACCATGGCAAAGTTGAGTAACTTCGATAGAGACCATGTAACTCTCAAAGCCAAGAGTATTTAC
GGGTTGGAACTTTCCAGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTGAGGAGGGGCTGGATGAC
CAAAGCATTGTAACAGGGCTGGAAGCCAAGGAAGACCTCTATCTTGAACCCCAAGTTGGCCATGACCCCGC
CGGCCCTGCTGCCTCGCCTGTCCTGGCAGATGGACTGTCCGTGTCCCAGGCCCCTGCCATTTTGCCCGTCT

Table 6
1017/3331

CCAAGAACACTGTAAAGCTGTTGGAGTCCCCTGTTCCAGCAGCACAAGTATTAAGTACAGTGCCATTGGCT
GTGTCCCCAGGGTCGTCTTCGTCGGGGCCCTTAGCTAGCTCTCCCAGTGTGTCATCCCTTTCTGAGCAGAA
AACCAGTTCTTCCTCCCCATTGTCCTCTCCTTCTAAGTCTCCCATCCTCTCATCCAGTGCCTCAACCTCCA
CCCTTTCCAGTGCAAAACCCTTCATGAGCCTTGTGAAGTCCCTGTCGACCGAGGTGGAGCCAAAAGAATCC
CCACACCCCGCAAGGCACAGGCACTTGATGAAGACATTAGTCAAGTCTCTGTCCACGGACACTTCCCGGCA
GGAGTCGGATACAGTGTCCTATAAGCCACCTGATTCCAAACTGAACTTACACCTGTTCAAGCAGTTCACAC
AGCCCCGAAACACAGGTGGAGATTCCAAAACTGCACCTTCTTCCCCACTGACTTCTCCCTCTGATACTCGT
TCCTTTTTTAAAGTGCCCGAAATGGAGGCTAAAATTGAAGATACTAAACGACGCCTTTCAGAAGTCATCTA
TGAGCCTTTTCAGCTCCTTAGTAAAATTATAGGGGAAGAAAGTGGCAGCCATAGGCCCAAAGCCTTATCTT
CAAGTGCTTCAGAACTCTCCAATCTGTCCAGCTTGAATGGGCACTTGGAAAGCAATAACAACTACAGCATC
AAGGAGGAGGAGTGTGATTCTGAGGGGGATGGCTACGGAAGTGATTCCAACATCCCCAGAAGTGACCACCC
AAAGTCCACTGGTGAGCCCACAAGAGAGATAGAACTGAAAAGTTCCCAGGGGAGCAGTCTGAAGGATTTAG
GCCTGAAGACAAGTTCTCTAGTTCTGGAGAAATGTTCTTTGTCTGCCTTAGTGAGCAAAGAAGATGAAGAG
TTTTGTGAACTGTACACTGAGGACTTCGATTTGGAAACGGAGGGGGAGAGTAAAGTTGATAAGCTCTCCAC
GCGTCCGCTCAAGCCAGAGGTGCTCGCGGAAGATGGTGTGGTCCTTGACAGTGAGGACGAGGTGGACTCGG
CCGTGCAGCACCCGGAATTGCCAGTGAAGACGTTGGGCTTCTTTATAATGTGTGTCTATGTGTACCTCATC
CTCCCCCTCCCCCACTATGTGAGTGGACTCTTTCTGGGAATTGGCCTTGGATTCATGACTGCAGTTTGCGT
GATTTGGTTTTTTACACCACCAAGTGCTCATAAATATCACAAGTTACACAAAAATCTGCGACACTGGAACA
CAAGATCTCTGGATATCAAAGAACCTGAAATACTGAAGGGATGGATGAATGAGATTTACAACTATGATCCA
GAAACCTACCATGCGACTTTGACACATTCAGTCTTTGTTCGACTTGAGGGTGGAACCTTAAGACTTTCAAA
GCCCAATAAAAATATATCCAGGAGGGCCAGCTACAATGAACCCAAGCCAGAGGTCACCTACATCAGCCAGA
AAATCTATGACCTCTCAGACAGCAAGATTTATCTTGTACCTAAAACTTTGGCTCGAAAGCGAATCTGGAAT
AAAAAGTACCCCATTTGTATCGAGCTTGGTCAGCAAGATGACTTTATGTCTAAAGCTCAGACTGATAAGGA
GACTTCAGAAGAGAAGCCGCCAGCTGAGGGAAGTGAGGACCCTAAGAAGCCACCCCGCCCTCAGGAGGGAA
CAAGATCTAGCCAGCGAGATCAGATACTCTATCTCTTTGGGAGAACTGGCCGAGAAAAAGAGGAATGGTTT
AGGAGATTTATTCTGGCATCTAAGCTAAAGTCGGAAATCAAGAAGTCATCGGGTGTCTCTGGAGGTAAACC
AGGGCTTTTGCCTGCACACAGCAGACACAACAGTCCGTCCGGGCGCCTGACCCACAGCCGCAGCAGCAGCA
AAGGCAGTGTGGAGGAGATCATGTCACAGCCAAAGCAGAAGGAGCTGGCAGGCAGCGTGCGGCAGAAGATG
CTTCTCGACTACAGCGTGTACATGGGCAGGTGTGTCCCCCAGGAAAGCCGAAGCCCCCAGAGGAGCCCCCT
GCAGAGTGCGGAGAGCAGCCCCACAGCTGGGAAGAAGTTGCCAGAGGTTCCACCCTCTGAGGAGGAAGAAC
AGGAAGCCTGGGTGAATGCCTTGCTTGGAAGAATATTTTGGGACTTCTTAGGAGAGAAATACTGGTCTGAT
CTGGTGTCTAAGAAGATCCAAATGAAACTCAGCAAAATAAAGCTCCCCTACTTTATGAATGAGCTCACTCT
GACGGAACTTGACATGGGCGTGGCTGTGCCAAAAATCCTCCAGGCCTTCAAGCCTTACGTTGATCACCAAG
GACTCTGGATTGATTTGGAAATGTCCTACAATGGGTCCTTTCTGATGACTCTCGAGACCAAAATGAATTTG
ACCAAACTAGGTAAAGAGCCTCTTGTTGAAGCCCTGAAGGTTGGAGAAATTGGCAAAGAAGGTTGCAGGCC
CCGGGCATTCTGTCTGGCGGACAGCGATGAGGAATCCTCCAGCGCTGGCTCCTCCGAGGAAGACGATGCCC
CAGAGCCCAGCGGGGGAGACAAACAGCTCCTCCCAGGGGCTGAAGGGTACGTTGGAGGTCATCGAACAAGT
AAGATTATGAGGTTTGTTGATAAAATTACCAAGTCAAAATATTTCCAAAAAGCAACAGAGACAGAGTTTAT
TAAAAAGAAGATCGAAGAAGTCTCCAACACACCCCTGCTGCTCACTGTTGAAGTACAAGAATGTAGAGGAA
CCTTGGCGGTCAACATTCCACCACCCCCGACTGACCGAGTATGGTATGGTTTCCGAAAGCCACCACATGTG
GAGCTGAAAGCTCGGCCAAAACTTGGAGAGAGAGAAGTGACTTTAGTTCATGTGACAGACTGGATAGAGAA
GAAACTGGAGCAAGAGTTTCAGAAAGTTTTTGTCATGCCAAACATGGATGATGTTTATATCACTATAATGC
ACTCAGCCATGGACCCTCGCTCTACTTCCTGCCTCCTGAAAGACCCACCTGTGGAGGCTGCTGATCAGCCA
TGATGGGTGATGTCAGATGTTCCCCATATTGTGACATCGAGCTGGATGTGTGGGGTTCTTGGCCGCCATCT
GTACTGTAGCACTGGCCTCTGTGCCACAGCTACTGTTTCTTAAAGGACTGCTTCTGCCCTCTGCCTGCCAG
TGCCCATTCCACTGTGAGGTGTCATTCCCTGCATCTAGTGACAACTGTCTGGATTGCCTGCTGCAAAGCTT
TGATTTGGCAAAGGAGACCATGGAAGAATCATGGTGGATCCAGAAGTTATACGTGACCCACACCATGGCTT
TTAAAAGTCTACCCATGTTTGTGGCAGCAAATGAGCACAGTAAGAGCAAAGCTGAACAACTTGCCTCCTCT
ACTCCTCCAAAGCTTTTCTTCAGGCAGCCGGTGCACAGTGGACTTTTTCACTTCTATACTTTGTATGCGGC
CTTCCACACTTCCAGAGAATGTCAGTGTGCAATGTGTCTGGAGGGTGGGGAGAGGAATTCTGTGAGCCTTT
TCATTTCGGTGACAGAAGAGATGGGCAGAGCAACTTATTTTCCACATTAAATTGTGCATTTGGGAAGCAAG
TAGCCATAGTACACACACAACACGCTATCAGCTTGGGTAAGGACAGTGGGATTTATGTGAACATCAGGCAA
AGCCATGAGATCAAACCATCCCAAGCCTTTCACCAATGAGGTACAACCACCTGGGGGCTAGCTAATCTTGA
ATGTTTTCCTGAGACAGGAGCGTATGTGAAAACATCAAACACTGCACATGACAGGATGGGTCCTCTCATAC
AGATGGGATGGGGTTAGAAAGCCAGAGCCAGTTTTTCCATCTGGCGTTTCCTGTGTCCTCCAGGTTTATAT
GGGAATCGAAACAGTTTGTTAATCTGATTGGGAGAGTTCCATGGGCAGATTTCCCTTCCTGAAGGCCAAAA
CGGAGAACTGCTCTCTTTAATTATTTCAAGAGTCAAGACCAAAAGTTTGCTCAGCATCACACTACATCTCA
AAATTAATGTTGCCAACTTAATTTTGTGCATTTGTGTCAGAATGTTTAGTTTACAAGGTTGGGGGCTCTCT
TTGCTTCGAGAAGTAAACCTAATACCATTTTTTTATTGTTTAAAGCTGCATTCAACGTCAAAATTACCTTG
GGTAACTTTTGATAACTTACATGTGTGGACAAAGCTAATAGTGGTTTTTTAAACAGCACCTTGCCTGAACA
TGACTTTAAAGAAATTAATATATTGAAAACATGTTTGAACCCTTATTTTAATTGCACCATTAAAACATTTG
ACTTAAATTGTTTGACCATTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN
Table1 5492
NNNNNNAAAAATTCGGCTAGGACAGGCTGGTGTTACCCTAGGGCGCTGGCCAATTGGCGCGCTCG

Table 6
1018/3331

TCTGAATGGCGTTTGGCGCGTAGCAGTGACTGGCTGCGATAATAGCGAGGCAGCAGTGCAGCTTTCAGAGG
GTCCGGGCTCAGAGGGGCTATGATTCGGAGGGTTCTGCCGCACGGCATGGGCCGGGGCCTCTTGACCCGGA
GGCCAGGCACGCGCAGAGGAGGCTTTTCTCTGGACTGGGATGGAAAGGTGTCTGAGATTAAGAAGAAGATC
AAGTCGATCCTGCCTGGAAGGTCCTGTGATCTACTGCAAGACACCAGCCACCTGCCTCCCGAGCACTCGGA
TGTGGTGATCGTGGGAGGTGGGGTGCTTGGCTTGTCTGTGGCCTATTGGCTGAAGAAGCTGGAGAGCAGAC
GAGGTGCTATTCGAGTGCTAGTGGTGGAACGGGACCACACGTATTCACAGGCCTCCACTGGGCTCTCAGTA
GGTGGGATTTGTCAGCAGTTCTCATTGCCTGAGAACATCCAGCTCTCCCTCTTTTCAGCCAGCTTTCTACG
GAACATCAATGAGTACCTGGCCGTAGTCGATGCTCCTCCCCTGGACCTCCGGTTCAACCCCTCGGGCTACC
TCTTGCTGGCTTCAGAAAAGGATGCTGCAGCCATGGAGAGCAACGTGAAAGTGCAGAGGCAGGAGGGAGCC
AAAGTTTCTCTGATGTCTCCTGATCAGCTTCGGAACAAGTTTCCCTGGATAAACACAGAGGGAGTGGCTTT
GGCGTCTTATGGGATGGAGGACGAAGGTTGGTTTGACCCCTGGTGTCTGCTCCAGGGGCTTCGGCGAAAGG
TCCAGTCCTTGGGAGTCCTTTTCTGCCAGGGAGAGGTGACACGTTTTGTCTCTTCATCTCAACGCATGTTG
ACCACAGATGACAAAGCGGTGGTCTTGAAAAGGATCCATGAAGTCCATGTGAAGATGGACCGCAGCCTGGA
GTACCAGCCTGTGGAATGCGCCATTGTGATCAACGCAGCCGGAGCCTGGTCTGCGCAAATCGCAGCACTGG
CTGGTGTTGGAGAGGGGCCGCCTGGCACCCTGCAGGGCACCAAGCTACCTGTGGAGCCGAGGAAAAGGTAT
GTGTATGTGTGGCACTGCCCCCAGGGACCAGGCCTAGAGACTCCGCTTGTTGCAGACACCAGTGGAGCCTA
TTTTCGCCGGGAAGGATTAGGTAGCAACTACCTAGGTGGTCGTAGCCCCACTGAGCAGGAAGAACCGGACC
CGGCGAACCTGGAAGTGGACCATGATTTCTTCCAGGACAAGGTGTGGCCCCATTTGGCCCTGAGGGTCCCA
GCTTTTGAGACTCTGAAGGTTCAGAGCGCCTGGGCCGGCTATTACGACTACAACACCTTTGACCAGAATGG
CGTGGTGGGCCCCCACCCGCTAGTTGTCAACATGTACTTTGCTACTGGCTTCAGTGGTCACGGGCTCCAGC
AGGCCCCTGGCATTGGGCGAGCTGTAGCAGAGATGGTACTGAAGGGCAGGTTCCAGACCATCGACCTGAGC
CCCTTCCTCTTTACCCGCTTTTACTTGGGAGAGAAGATCCAGGAGAACAACATCATCTGAGCATGTGTGCT
CTGCACTGGCTCCACTGGCTTGCATCCTGGGTGTGTCACAGCCTTGTTGTGGTTCATTTTCCGATGGCCAG
GTTTCCCTCCAGAATTCTCTAAGGGGATGGCCTTTGTGGAGGGGCGGCAAGGGGGCAGTGTGCGGACAACG
GGGGAGCCAGTTTGGAAACCAAGGGGGTCCAAAANN
Table1 5493
NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCTGAACGGGCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCCAGCTTTTTGGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTATTCCTTTTAAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAAGGCCTCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCTTCCCTCCTTTTAAAATTTTGTGTTCCTTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTTAGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTTATCTGTCTTGACTTTTTAAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTAAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTCCTTTAAAAAT
ACATAGCATTAAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAACTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAAATGGGTAACCTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCCTTCCATTTTCATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAAATGAAACAACAAAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTCACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG

CAGGGTAGCCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCTACT
GAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAGGATTACACATTTCA
CTGTGATGTATATTGTGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTGTAAAAAAAACCTGGGTGGG
GAAACCCATTTGGTTTTTCCCCCTTGGAACCTGGTTTTAACCCCTTTTTTAACGGGGAAAAAAAACTTTGA
AAAAGTTTTTTTTTCACCTTTTAACGGGGAAATGGGTGGGTTTTAAAACCCTTTTCCCCCAAACGCCGGGT
TTTTATCCGGTTAAAAAAATAATTGGGGGTTTTTAACAGGAAAAAAAACCCTGGTCCAATTTGGCCAAAAA
AAATTTGGGAATTGGAATTTAATTCACCCCCCCCACAAATTTTAATTTTCCAAGGGGTTTTTTGGCAACAA
AAAAGGGTTTGAAAAAAAAAGCCCCCNNNNNNNNNNNNN
Table1 5494
ACTGCACTGGACACTGCTCATCCCTGGGTGTCAGGCAGGTGGCTGCACCCTAGGCCAGGCGCAGA
GGCCTGGCAGGCAGGCTTGGCATGGTTGGCCGGGGCGGGACGTACTTCGGAAATTTCAATTCCTGCTGATC
TTGATAAAACTATAACAGAACTAGCCGACTGGCTGGTATTAATCGACCAGATGCTGAAGTCCAACATTGTC
ACTGTTGGGGATGTAGAAGAGATCAATAAGACCGTTTCCCGAATGAAAATTACAAAGGCTGACTTAGAACA
GCGCCATCCTCAGCTGGATTATGTTTTTACATTGGCACAGAATTTGAAAAATAAAGCTTCCAGTTCAGATA
TGAGAACAGCAATTACAGAAAAATTGGAAAGGGTCAAGAACCAGTGGGATGGCACCCAGCATGGCGNN
Table1 5495
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga

Table 6

agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa

Table1 5497

TATAGGGAGTCGACCACGCGTCCGAATCTCTCTGTGAGAAGCTGCCATCTCCCCGCCACCCGCTC
GTCCCCTTCTCTTTCTGCCACCCTCCTTTCCTTCCTCCCTCGCTCCACTCCACTCCCTCCCTCTTTTCTCA
GTACCCTCCTCTTTACTCTCCGAGTTAACTGAGAGCCGACCTGACATCTCCAACATTTTCACCCTCTTCCC
CCACCCCCATCACCGAGAATGGAGTCAGGGTTTCCGGAGAGACCGAACTCTGCTCTCAGCACCTTTCCCAG
CCGCTGTTGCTAAACTGACCTCGGAGGACGAGAGGGGAAGGAGGTGCGACGCCCCTTACATCAGTACATAA
CTACCACACCAACCACCTCCACTTCAAAGCCGGATTTTGCATCCTGGGGGCGGGACAGACCTCGTCCCGGG
CTGAATTCTCTCTCCACTCTTCGAGATTGGCACACCCAGAATGAAGAAGATGAGCAACATTTATGAGTCCG
CTGCCAACACACTGGGAATCTTTAACAGCCCCTGCCTGACCAAAGTTGAGCTGCGTGTGGCGTGCAAAGGC
ATTTCTGACAGAGATGCCCTTGGGAGACCAGACCCCTGTGTCATCCTCAAGAGGCAGGCTCATGGCCAGTG
GTTTGAGGACCTTAGCGCAGAAACTGGATGTGAACATCCCATCTTCTAGACAACAGCAAATATTCATTATA
TTCTGTACAACTANN

Table1 5499

TGTCATATATATATTTTTTTGAAAAAGATCAACATATCACCAGTCCCCCATGGTTTTTCTCTACT
GAGCAATATATACAGCCTATTATATATATATATATGTCTATGTATATAATATATATTTTCAATAGATAACT
ACATTCAAGTAATGAAACACAGGATTTACAATTTCCCTCCGAAGGCAGAGGAAAAGCAGATTCACACACAG
TTCACAGAGGAAGTACCATGAGAGCATCTCGTACAGAAGGACCCCGAAAGACCACCAGTCCACAGAGAATG
TGTACTTCAGGCCCTGTAGGATCTCAGGGGCGATATAGTCAGGGGTGCCGCAGAAGGTGCTGGCCCGGCTC
TCCCCGAATATGTTCTCTTTGCACATCCCAAAGTCGGCAATCTTGATGTGGCCATCCCGGTCCAACAGCAC
ATTGTCCAGTTTGAGGTCCCTGTAAATGATGCCCTTGCTGTGTAGAAACTGCAGTCCACACATTATCTCAG
CGGCATAAAACGTGGCACGGTAGAGTTCAAAGCGGCCTTTGTCCTGGATGTGGTACGCGGGGTATTATATC
TGGGAAATTTGCTAAGACTAAAGATTTTCGGT

Table1 5500

NNNNNCCTGTGTGTAAAACGAACGGACCAGTAGCCTGGCGCCTACGGTCTTCCTNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNGCCAAAAANTGTTTGTACCTCTGGGCCATATTGCAGAACCCTGCCCTTCTTTGTT
GACTGAGGAAAGCTCGCTCCCTGCCCAGGTTTTTCATTGTTGATCGAAATTAACACCAGGTGGTGAATAGA
GCCCCTCCTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTTATTAAATAGGTCTGCTTATCAGGAGGGGCGTGAAGGCT
CCCAAAAGGAAATGCTGGCACCTGGGCCCAGAAGCCAGGGCCTCTAACTCCTGGGGTTGATTTCTTCAGTG
AAGTTGCACCCTACAAAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACTGAAGGCTGATATCAGGCGATTAGACA
GCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGGAATGGATTGTAGAGAGATGGACTTATATGAGGACTACCAGTCCCCGT
TTGATTTTGATGCAGGAGTGAACAAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAGTGGAAATTCATCTCCACCCGGA
TCACCTACTCTTCAGAAATTTGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGGAAGGAGAAGATGTTGCTGC
CACGATCAGTGCCACAGAGACCCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAGAAGAGAACTTGCAAAGGTAG
AAGAAGAAATCCAGACTCTGTCTCAAGTGTTAGCAGCAAAAGAGAAGCATCTAGCAGAGATCAAGCGGAAA
CTTGGAATCAATTCTCTACAGGAACTAAAACAGAACATTGCCAAAGGGTGGCAAGACGTGACAGCAACATC
TGCTTACAAGAAGACATCTGAAACCTTATCCCAGGCTGGACAGAAGGCCTCAGCTGCTTTTTTGTCTGTTG
GCTCAGTCATCACCAAAAAGCTGGAAGGTGTAAAAAACTCCCCAACTTTTAAATCATTTGAAGAAAAGGTC
GAAAACTTAAAGTCTAAAGTAGGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTGGAGAAGTCTTGAATTCGGCT
GCAAATGCTAGTGCCACCACCACGGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGCCTGTGAGATTCCTACCT
TGTGGTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTTGCAAGCGAGGTCCAAGCCCATCTTGTCAGCATGCCATTGCCT
TGAATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAAATAGTTTGTGGGTTAAACA
AAATGAAAATATCTTCACCTCTATTCTGTGGGAAACACCCTTTAGCTGTACATTTATGTTCCTTTATTTAG
GAAACACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCACTATAATGATCTAAGAAGCTACAGATGT
CATAGTGGTTTTCCTGCTTTACAAAATTGGCTCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTTGGTCTTCTATAAT
ATTTCCTTTTTTTCCCCTCTTTGAATCTCTGTATTTTTGATTCTTAACTAAAATGGTCTCTTAATTTCCTGA
TCCTGGTCATTCACAGTGGCGTTGTTTCTTTACCCCCAGGGGAGAACTCTTACTCCACACAATTTGGGTAG
CCTGTGTGGGCTACAGGCGCATTTGGTGCGACCCCCCGGGAAAGCGGGTCCCATTAGTTGGGGCAAAACTT
TTCAACCCGGGGGGGGGCGCAATATATTAACGCGGGGGCGCGCCGGTGGTTTCCTAACTACCGCGGGGACC
AACCCGCCTGGGGACGGCCGGCGACGGAACAATTGGTGCTAN

Table1 5502

CTcGGGGGGTGGCTGGCACAAAGAGCCCAAGATTAAACGCGGCGCCTGGGCTGGCGAGGtctgGG
TCGTGTGGTAACTCTCCAGGTGCTCCTCGCTGGATCCCGGGGTCCCAGCCCCGCCGCCGCGCCCCGCCCAG
CTCTGTCCCCCGCAGCCTCGCGGGCtgccgggCtttgtggttcGCCCGTGCCGCTGGGCCCCTGCTGGGGGT
GtcgttACGAGCATGTGCAGACAGCAGCCCAAGCCTTCAGGATAATTCCTTCAGCAGCACCACTGTAACAG
AGTGTGACGAAGATCCAGTCTCTCTACATGAAGACCAGACTGATTGCTCCAGTCTCAGAGATGAAAACAAT

AAAGAGAACTACCCCGACGCAGGGGCTCTGGTAGAAGAGCACGCGCCGCCCTCTTGGGAGCCGCAGCAGCA
GAATGTAGAGGCGACCGTGCTGGTGGACAGCGTATTGCGACCCAGCATGGGCAACTTCAAGTCCAGGAAGC
CCAAGTCCATCTTCAAAGCGGAGAGCGGGAGGAGCCACGGAGAAAGTCAGGAGACAGAGCATGTGGTATCC
AGCCAGTCAGAGTGTCAGGTGAGAGCAGGAACACCAGCTCATGAGAGTCCACAAAACAATGCCTTCAAGTG
CCAAGAAACAGTGCGACTTCAACCAAGAATAGACCAGAGGACTGCCATTTCGCCAAAGGATGCTTTTGAAA
CTCGGCAGGACTTAAATGAGGAAGAAGCTGCTCAGGTGCATGGAGTCAAGGACCCGGCGCCAGCATCAACC
CAGAGCGTGCTTGCCGATGGGACAGATTCTGCAGACCCCTCACCAGTCCACAAAGATGGGCAGAATGAGGC
CGACAGTGCACCAGAAGACCTCCACTCTGTGGGGACCAGCAGGCTGCTCTATCACATCACTGATGGTGATA
ACCccaCTGCTGTCGCCACGATGCTCCATCTTCAggcCAAAGCCAGAGATTCAACTTAGACCCCGAGTCAG
CCCCATCTCCACCCAGCACTCAGCAGTTTATGATGCCGCGGAGTTCTTCACGCTGCAGCTGTGGAGATGGC
AAGGAGCCACAGACCATCACCCAGCTCACCAAGCACATCCAGAGCCTCAAGCGGAAAATTCGgaaatTTGA
AGAAAAATTTGAACAAGAAAAGAAATACCGGCCTTCACATGGTGACAAGACTTCTAATCCTGAAGTCCTGA
AATGGATGAATGATTTGGCTAAAGGTCGTAAACAGCTCAAAGGTAAATCCCAGCCAAAGATCTTTTTTCCT
CACAAAGGAAGCAGTTAAACTAGTGATAATGTGCTccagagcattttagattcatttccacctgtgccctc
ttgcaccatgttttctgcttagactgtatctccctttttgaaataacgccccctgtatctctgtcaaaaaaa
tgtcgcgcga

Table1 5506

TTTGCAGTAagtcttgtgtctccttTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACCCTGTCAcc
cAGGCTGGATGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCACACTTTTCT
CCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTTTTGTAGT
TTTAGTAGAGTCGGGGTTTCACCGTGTTAACCAGGATGGTCTCGATCTCCTGCCCTTGTGATCCGCCCGCC
TCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCTACCACGCCCGGCCGTCTTGTGTCTTCTTTACTGT
GACTGGGTCGTTTTTAAGAAAGGTTATCAGCTTTGTGTTTGGTTTCCCACAGTTGATAAAAATCTATCAAA
AACATTATAATTTGCAAGGAAAAAGGTTTTTCAATGGCTGCAGGAACCAGAAAGAAATAGCATTTCTTATC
TGTATAAACACAAACATTTAAAGCTAGTCACACCGCAGGTAAATCCAATATAGTATGCAAAAGTTCTATAA
AAATGAACAAGAGATACACGTTTACTTTCATTGCTCCAACAGTCAAATGTAAATCTGCATGAGAGTTGCGC
TGCAGCAGTTTGCTGGTCCAATTTAAGAGTTCAAGGTCCTTTTTGTACATCTGGCCCACTGATGTCCACAT
CCCAGATAAATTTTCAAAAGACGGAAATCAGGGCAAAGACTCCATATAACAAAGCGCAAGGATATGCTACT
AAAAGTTGCTGTCCTTCCATGGCTAATGCAGAAATAAATATTTTGGAAGCAGAAAAACTACACCATCCAAT
AATCCCAGCAGTGAGAATGATTCCTACCATTCCTTGCAAAGAAAATATCACTGCAAAGCTGGAAAGTAGGA
TCATGGGCAGAAGACAATATCCAAGGACACTTGCCACACAACCAAATGAAACACCTGTCATACTCATTAAG
TTTAATAAACAAAACATTCCTAGACATCCAATTGCACTGATCCCGTATACATAGCCAAACTGGATTTTGCC
AGCCAGTAGCAATGTGGCTCCAAAAGCAAGGCAAAAAACCATTGGACCTGCCAAATCAGTTTCATTCATGA
TGCTGCCATCTGCTACTTTTAACGGATGTAATACTGTTAGTGTTTTTTGCCAGATGTGGTCAAAATTGATA
CCTAACTCTTCTAATAAAGGTGGCTCATCCTCAAAGTTGTTTCCATAGAAAGGCTGAGGTGAAGCTGGAGT
ATATGCCTGAGTTGGCTGGTAAATCTGCCCGGTGTATGGCTGTTGTGGCTGCATCATGTCTGGAGGGACAA
ATCTGCCTTGCTGCGAATAGTCATAGCCAGCATACTGTTTGCTATAGGGTCCTCCACTTCCTCCATAATCA
TAGGACTGCTGTGACTGATCATCGATGCTGTAACTTGTCTGGTAGAAATCCGTGTTTAAGTTTTCAAAGCC
TGACATTGCAAATAATCAAACTCTGAGCGCTGCGCTGGCGGCAAAGGCAGTAGCTTCACTAATCCCAAACA
ACCCCCAAACTCTGTTTCAGACCCTGAACCAGCCCCGTTGCTACGTGTCACAGGGCCGGACGCgtggGTCG
ACTCc

Table1 5507

gtggttataaatttggtcagaaacatTAAAACAATGGAATTTTATTTTGATGAAAAACTCAAGTT
TACAATCATTTAGTAAATGAAGAGCAAACACTTCATTTTCCTATCCCATAACTCTTAAGAAAAAAAAGCAT
TAGTAAATAAATATCTGTGAACAGATTAAGGGTAAGGCAGACTGGATAATAAACCACCTCTGACATTCACA
CTCCCTGCATGTGACTCACTCTAAAGGGTGAAATGGCTCTGGAGATAACTGAACTGGTAAGATATGGGCAT
TAAATCTCATCCTGATCATTCAGATAAGCCCAAGATAAATACTTTTTGCTCATCAAGGGCAGCAAACTATA
CAAATTGTACTGGAGGAATACTTTGACAGAAGCACTTAAATTATATTGTGCATCACAACTATAAAATGGCT
TGAACATTTCCATTTAACCACCATTTATAAAGTGCAACTATATATTACTCTGCATTTTATCTGAGGTGTGA
TGAATATCAGTCCAAACTGAAAGTACCCCAGCTGCCAATTTCCACCACTTCTGAAAAGACCTAGCTGTGTG
AAAAAGGACCATCCCCCATACAAAGAACCAATTTCACAAACCTACTGGTAAACAAATACATTTACAACTGG
AACTTCAAAATGCTAGAGTTGTACTCATTTAAAAAAAAACCATTCAGCTACCTTTGGTCTTTAAAAAAGCC
TACACTGCAATATCCTAAACATTGTTATGTGCATCTCACAATGAAGAAGAGTGGCCTTGCAGTGCAGAATG
AGGAGAGTACAACGTCACTGTGAAGAGTAGCATGCTATGGTTTCAAGGAAGATCAGCATCACAGCATTGGA
TTCTGTGCATCAGGATCGAGGTCACTGTTGCCAGAAGGGGGATGGATAGGGAGAATATCCAGCTCATCCAC
TTGTGGAGTTGGATGCATGACTACCAGCTGGTCCTGGGGAATGTCTGCTGCAGCTGCTGCAAGATTGGTGA
TAGATTTACTCTTTACACACTGAAAGTCTACATGCCGACTCTTTCCTTCTTCCTTCTCCCAGGACATTCGA
ATAAAGGGTCTTTGGACATAGTTGTAGATCACTTCTGgcgCGGCCTCCAGGCCTTTTCTTTACTTTTTCTT
TGTAGGTAGGATAACCTTCTATTCCCAATCTAATCTTCTTAAGACCCCTCTCCTTCAAAACTGACTTGGCC
ACATCTCTGTTTTCAATATACTTGAAAAATCTATATAATTTTGTGCTATAAATAATTTGTGAATATTCTTC
TCCCATCTGTGGTGGATATTCTTCATCCCAATCAACCACATCATCATCTGTAAGCACCACTATATGACATT
CCCGTTCCCCACTCTGGGCACTAGCTACCATGAGAGGGAGGATCATTTCTTCCAGATAAAATTCAAATTGT
CTACGAGCACCATCATTTGATAACTCATGCATTAGGGCACTGAGATCTCTACATTTAATAGTGCTATATTC
AAAAGAGATACAAAGATAGTCACATGCTTCTCTCAGTTCAGGAATAGATATGCCATCAGGACAACGGATTA

Table 6
1022/3331

TTCCTGTTTTATAGTAATCCAGAATCGCTCGAAACACAGTGGAACCAATTCCCTCTGCCACCTCATACTCT
CCTTTCTCATTGGGTCGTGTAAAGTTATGTTCTCGGCCAGATCCAAACATCCTGCCCAACATTGTATTTGG
CTGTGCAGTAAAAATGGATGGGTCTACAACAAATCTAGTGTTATCCACTATTAGTGTCACTCGTTCTGACG
TTCTTATATTCCGAGCTCCTTCTTTTGCATTTTCATATACAAACACCATCTCCCCAGCTGTCTTACAGCTA
CCATCTGAACTTGACTGACTACTGTTTCTGCTGCTGTTCCCAGCACTGCTAATGGAACCATTTGGGGATGC
TTTTTGAGGACGCGGACTGCTTGGACGAGAGGAACTGTGATCTTTTTCTCGTTCAACATGGTGCTGTCGTG
TTGGAGAAGTCACATTTCTAATACAAGGAGTGAGCTGAGACTCCGTTCTTTCATGAGATGAATCTCGTGAT
CTGTCACTTGACCTTCGTCTATCTCTTGATCTCTCATGTCCCCCACTAGCACCATGTAGACTCATTTTGGT
GTGGTCAACTCCTCCTTTAGCAATACGCGAGGAAGTACTTGAATGTTTATAAAGTTTACGAGGTCTACTAT
GCAATTTCCGATCCCAATTCTCTGGATCACTGGAGTTACCATCATAGGGATGAGGCCGTCCTGCCATCCCA
CTCCAAGCTTCCTCACACTACTGCTCTGAAAGCACACATGTAGCACCCATAACTCTCGAACCTGTAGTCCC
CCTTCAGTGCCCACACAAGATTGGGGCAAAGGCCGGGGCCAGTGACACCTCCACTTCCTCCTCAGCCAGAT
CCCTCCCCCCGCGTACAGCTATCTGAGGCAGCCCTTCAGAAGAAAACCTGTGGTGCCGAGTGCAGTCAATT
GATGGCCTCAGCTGCAGCATCTCTGGGACCTGCCTCAAGATGAGAGCTAAAAACGTGGCTCCCAGTCAGTG
CCTGAGCGTGGCAGGGGTCCTAGGGCCtggccatTTCTATGCAATGTGAGACTcctccAACTGtccatCTG
TccTTGGGAGCTcctgttGGGCTAGCTGCAACTCTCAGGGCTGCTCATCACCCGAGGCTGGCTCTTCTTTT
CCTCCATCCTCTCACACTGCCAGAGTTACACCATGGGCTGAAGGCTTTCTGTGTCTTACTTTGCTCTCTCC
CCTGTGTTTTTCAGAGAGGTTGGCCCTATCAAATCTCTGCTACTTCTAACTGTACCGTGGCTccTGATTCC
AGGATGACCTGAAGTGACACACTACTCTCCTTGAGCCTCAGTTTCTAGATGAGTAAAACGAGGTTTCAGGA
GTTCATTGCTAATACAGAACTGGGAAATGATAAATGGTTTCTCTGTTATTGGTAGTAGCAAGAGCATCAGT
GTCACAAGGTCATTATGGTCATGGAAGACATTGGTGTAAGTGTGTGTGTCAGAGACACCTGTTGCTTATGG
AATATCCAAGTGACCACCCATGCCTCCAGCCCAGGTGGAGCCATGTGACAAATTCTGGCCAATATGCTATG
AGCAGAAGTGATACATTTTCAATTCAGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT
Table1 5509
NNNNNACCTCGCGGGTTCCGACGTAGGCCCTTTGTGCCAGCCAGGGATCCTCCAAGGCGATAACC
ACTGGCTGCCAAGTATTTCCCAATCAAACTTAGAGTTTATAAGGAGCAATCTCTCAGTACGGAAATACAAA
TGTATAATCCTAACGCAGGACCCCGACCGAACCAGGGAAAAGGAATACATGTCCCACAGCAGTTAATAGTT
TGGACCTGACAGGTTCTACAAATAGTAATTTCCACTACATATAAAGGCATCTGTTACATGTGGTAAAACTT
CCAGAGACCAAGTAGGAAGTGTGGAATAAAAACAATAAATCCAAACGCAGCCCCAGGCTGGGCCTGTTTTC
CATGAAGCCCAAGGCAGTGATCTTCATCATTAAGGAGGGACCACTGTGTCCACAACTAAAACCTTCAACCA
CATGGTGATCTGCAAAGCTTCATTGAAAAAGACAAACGTTCTCTTCTTCACACAAATCACTGCAGAAATCT
TTGTAAGGCTGTACCTTGCATAGGGAAATAGCTGTGTTCCGTCAAATTCTACAGAAAAGAGTGGAAGCAAG
CTTTTTAAAATGATGCCCATGTGCAAAGAGATAAATTACCAGGCACCTGATTTACCACCCCAATTTATCTT
GATCATATAATCTTTTAACAAAAAGAAAAATGGCAATATCTGGTGACAGTATTAAAAAGACAATGTTGAGA
TTGGCATCAGAAAAACTCCAAAAGTGCACCTTATAAAAAGGACACCTCACTGTAGAAACATCTATGCACTT
AGTAAGCCCTACTCATGCACAAACAAGCAGTTGCTGGGAACTTGTCGAAGTTTACTTTTTCAGAAAGTTGA
AGTATATAAAAAAAGTACAAGTTGTGACATTCGTTCAAGTTGCTGCTACATGGGTATTCTGAGCTGGCTAC
CAGGAAGGACTCCTGCGTTTCCGAGAGCCAGGTCAGCGTCTCTAGGAGCCGTGGTGCAGGTGCATGGTGCC
CAGCACGGCACTGTCGTACCGCTCCTGCACCTTCACGGACTTGGAATGCTCGACCACACTGTTCAGTTCTG
GGATGCTTTCAGCAGTGTCCCCAAACCCGTGGTAGTGTCCATAGTACAGGTTATCCCCAATGTCTTCCACC
CAGGAAGGCCTACTGGCTATGCAGCTACTTGGACTCCCGTTCAGGTGCAGAGAACCGCACAACTCAGGGTT
AGCTCTCAGGGTCTTCTCTGGCTCCTCAGTCCCACTAATGCAGAGAGAACCCTGGCTACTCGGAAACGGCT
GTCCTGGGGCTAATCCACTGCTAATTCCGTTAGTTCCTGTCAAGCACTGGCCATTCCTGCTTTCCATCCCA
CTGAGCGGGGTCGTGGAGGGGAAGTCCAAATGTCCATTGATGACACATCCATTTGTCAATGTATTCGATAC
GGAGCTACTGTTTTTCATATCTGTTACAACAGCAAACTCCCTATCAACGTGCATTTTGTCAGCATCGTCTT
CTGTGTCGCCATTCGTGAGTGGCACGGCAGAATCCAAGCTTTGAGCTTCAGTTCTAGCTTTCTTTACTCCA
AAGTCTTCTGAGTCTTCCAAGCATCTCTTTCGATTTGTTCCCACACTAATATGATTAGGAAATACATTCTG
ATGACCCCCATTTAAGATGCCATTGTTATAGAAATGGTTCAGATGACAATTCTGGAGGTTCAAGAGAAACT
GGGCACACTCTTGGAAACCCTGGGTTTGTGCAATGTCTGCTGCTGTCAGGCCACTGGCATTTCTCAGGCTG
TACAACACAAAAACACTGAATTACACCCCATCCGCGTGCTAACCTGGTCTCTGCTCCTGCTGAACTGACTA
GCTATCTGAAGGTGGTATGAAAGAGTAAACAAATTCATAGCAAATCTTCATTAAAGAAGTAGTTAATCAAT
CTAGCTCTGTAACTAACTTCTCTTATATACATTTGATTTCTAAGCAAGATTTGGGAGATAAACTAAATATG
CTAAACTTCTAAAAAAGGCATCTTCCTATTTAACTTCTCAAAATCATGTTTTATGTTAGTCTGAAGAATCT
AAATTTACGCTAACTTCAGACTTGAAACTGAATTCTATATTATATGCACTTAATTTTAATACCCATTCCTT
TAGCGTGAATAAAATCATAACAAACAACATGTACTGAGATTGTCCATGGCATTCATAACTGTCTTCCTAAA
AACAAAGCAATGGCTCACCAACGAGCCAGCCTTCATGCTTACATGTGACACTGTAAGTGGAAGTTTAGAAG
GATGTCCTGACATTAAAAAGTAGCCTATCATCAGATTCCAGAGCTGAACAGCTGTGTTTTTCTGTCAGATT
TTGATTGTTTTGGCCTTGCTTGGGAAAACCTGCAGGAGTATTGTATTTTTGGCATTGTAGAGCATTTGAGT
AGTTGGTTCCTTTAAAAAGGCTTTGAATACTGTCCTAAAAACTCATCCCTACCACTCACAAGAACCAAAGT
TTTACCTGGCTAATAGTACTAAAAAGGAAAGGTCTGAGACCTCTACAGTAGCTAAAACTCAGATTCAAGTA
GGAAGTGATGGCAGAGTAAGTGAAAGAGCTGAATAAAATAGAGTAAGTTGAACTTGTAAACCTTTAGACAC
TGAATTAAAACTGAGGGATCAAAAGTAACTCCATGTTGAAGTTCCCCTGGAAGACAAGAATGTACACTGCT
CTGTGAAATAAACCTGTAAAAAAGCAGACATCCTGTTAGCTGCAGGTTGATAAACAAACGGGAGAAGTACT
TAACAGCAAAGACAGCTTCCATACCTGTTCAGCAAGCTACACTACATCCACAGCAAAAGCATGATGAAATC

Table 6
1023/3331

AAGGCCTTGTGCTGTGTCACTCAAACAACCACTCCAGAACCCTGATGCCTTTCTTGGGGTTACTGTTAATG
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCACCGCATTTGAGAGTGAAAACTACAGAATTAGGGACAAATAATAT
TTTCTTATTTATAAGGACTGACCGGACGCGTGGGTCGACTC
Table1 5510
CCACGCGTCCGGAACGGGGGAAGTCGCCGGAAGTTCGGTGGGCTCCAGGCGTCGCGATGGAGGAG
AGCGGGTACGAGTCGGTGCTCTGTGTCAAGCCTGACGTCCACGTCTACCGCATCCCTCCGCGGGCTACCAA
CCGTGGCTACAGGGCTGCGGAGTGGCAGCTGGACCAGCCATCATGGAGTGGCCGGCTGAGGATCACTGCAA
AGGGACAGATGGCCTACATCAAGCTGGAGGACAGGACGTCAGGGGAGCTCTTTGCTCAGGCCCCGGTGGAT
CAGTTTCCTGGCACAGCTGTGGAGAGTGTGACGGATTCCAGCAGGTACTTCGTGATCCGCATCGAAGATGG
AAATGGGCGACGGGCGTTTATTGGAATTGGCTTCGGGGACCGAGGTGATGCCTTTGACTTCAATGTTGCAT
TGCAGGACCATTTCAAGTGGGTGAAACAGCAGTGTGAATTTGCAAAACAAGCCCAGAACCCAGACCAAGGC
CCTAAACTGGACCTGGGCTTCAAGGAGGGCCAGACCATCAAGCTCAACATCGCAAACATGAAGAAGAAGGA
AGGAGCAGCTGGGAATCCCCGAGTCCGGCCTGCCAGCACAGGAGGGCTGAGCCTGCTTCCCCCTCCCCCAG
GGGGGAAAACCTCCACCCTGATCCCTCCCCCTGGGGAGCAGTTGGCTGTGGGGGGATCCCTCGTCCAGCCA
GCAGTTGCTCCCAGTTCAGGAGGTGCTCCTGTACCCTGGCCACAGCCCAATCCTGCCACTGCTGACATCTG
GGGAGACTTTACCAAATCTACAGGATCAACTTCCAGCCAGACCCAGCCAGGCACAGGCTGGGTCCAGTTCT
GACCTGAGCACGGTTTTTCCTCATGTGACTTCTGGGAAGGCGCTCCCTCATCTGGGCCAAAGGAAGGAGGA
CGAAGCCCTCCTCAGCTGGCCTGTGTTTGGGGCATGAATCTCTCCTCTCCTCCTTGTCTGGCTCTGTTGAC
AAACCGGGCATGTTTGGCAGTAAATTGGCACCGTGTCACATGATCACAGTTCAGCGGGAGGCTTTCCGTAC
CCACACTGGCTGTAGCCACTTCAGTCCATCTGCCCTCCAGAGGAGGGGTTTCTTCCTGATTTTTAGCAGGT
TTAGAGGCTGCAGCTTGAGCTACAATCAGGAGGGAAATTGGAAGGATTAGCAGCTTTTAAAAATGTTTAAA
TATTTTGCTTTGCTAATGTGCTGATCCGCACTAACTCATCTTTGCAAAAGGAACTGCTCCCTCGGCGTGCC
CCAGCTGGGGCCTCTGAAGGGATTCCTCACTGTGGGCAGCTGCCCTGAGCTTCAGGCAGCAGTGTTCATCT
CTGGCCAGTTGTCTGGTTTCCATGTATTCTAGGCCAGGTAGGCAACACAGAGCCAAGGCGGGTGCTGGAAG
CCAGACGGAACAGTGTTGGGGCAGGAAGGTGGATGCTGTTGTCATGGAGCTGTGGGAGTTGGCACTCTGTC
TGCTGGTGGCCCTCTCGGCTCACATGTTCACAGTGCAGCTCCTGGCAGACTTGGGTTTTCTCTTTGGTGGT
TTCTAAAGTGCCTTATCTGCAAACAACTTCTTTTCTCCTTCAGGAACTGTGAATGGCTAGAAGAAGGAGCT
CAGTAAACTAGAAGTCCAGGGTTGCTTGGTTTACTGGTTTATAAGAAATCTGAAAGCACCTCTGACATTCC
TTTTATTAACTCACCTCTCAGTTGAAAGATTTCTTCTTTGAAAGGTCAAGACCGTGAACTGAAAAAAGTGT
TGGCCTTTTTGCGGGACCAGATTTTTAAGATAAAATAAATATTTTTACTTCTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCNNNNNNNCATAAACTAGTANNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNTNCGGGGGGGCCTTTTACTTATTTTAAAAAAAAAACCTCCCCCCCCCCCCCCTGACCC
CGAAAAAAAAAGGGAGGGCACGGGGGGGGTGGGACCTCGTTTTTTGCACCTTAAAAAGGNNNNNNNNNN
Table1 5511
NATGGTCACTCTCCACCGAATGGGTCCTAATCTGCAGCTGATTGAGGGAGATGCAAAGCAGCTGG
CTGGAATGATCACCTTTACCTGCAACCTGGCTGAGAATGTGTCCAGCAAAGTTCGTCAGCTTGACCTGGCC
AAGAACCGCCTCTATCAGGCCATTCAGAGAGCTGATGACATCTTGGACCTGAAGTTCTGCATGGATGGAGT
TCAGACTGCTTTGAGGAGTGAAGATTATGAGCAGGCTGCAGCACATATTCATCGCTACTTGTGCCTGGACA
AGTCGGTCATTGAGCTCAGCCGACAGGGCAAAGAGGGGAGCATGATTGATGCCAACCTGAAATTGCTGCAG
GAAGCTGAGCAACGTCTCAAAGCCATTGTGGCAGAGAAGTTTGCCATTGCCACCAAGGAAGGTGATCTGCC
CCAGGTGGAGCGCTTCTTCAAGATCTTCCCACTGCTGGGTTTGCATGAGGAGGGATTAAGAAAGTTCTCGG
AGTACCTTTGCAAGCAGGTGGCCAGTAAAGCTGAGGAGAATCTGCTCATGGTGCTGGGGACAGACATGAGT
GATCGGAGAGCTGCAGTCATCTTTGCAGATACACTTACTCTTCTGTTTGAAGGGATTGCCCGCATTGTGGA
GACCCACCAGCCAATAGTGGAGACCTATTATGGGCCAGGGAGACTCTATACCCTGATCAAATATCTGCAGG
TGGAATGTGACAGACAGGTGGAGAAGGTGGTAGACAAGTTCATCAAGCAAAGGGACTACCACCAGCAGTTC
CGGCATGTTCAGAACAACCTGATGAGAAATTCTACAACAGAAAAAATCGAACCAAGAGAACTGGACCCCAT
CCTGACTGAGGTCACCCTGATGAATGCCCGCAGTGAGCTATACTTACGCTTCCTCAAGAAGAGGATTAGCT
CTGATTTTGAGGTGGGAGACTCCATGGCCTCAGAGGAAGTAAAGCAAGAGCACCAGAAGTGTCTGGACAAA
CTCCTCAATAACTGCCTTTTGAGCTGTACCATGCAGGAGCTAATTGGCTTATATGTTACCATGGAGGAGTA
CTTCATGAGGGAGACTGTCAATAAGGCTGTGGCTCTGGACACCTATGAGAAGGGCCAGCTGACATCCAGCA
TGGTGGATGATGTCTTCTACATTGTTAAGAAGTGCATTGGGCGGGCTCTGTCCAGCTCCAGCATTGACTGT
CTCTGTGCCATGATCAACCTCGCCACCACAGAGCTGGAGTCTGACTTCAGGGATGTTCTGTGTAATAAGCT
GCGGATGGGCTTTCCTGCCACCACCTTCCAGGACATCCAGCGCGGGGTGACAAGTGCCGTGAACATCATGC
ACAGCAGCCTCCAGCAAGGCAAATTTGACACAAAAGGCATCGAGAGTACTGACGAGGCGAAGATGTCCTTC
CTGGTGACTCTGAACAACGTGGAAGTCTGCAGTGAAAACATCTCCACTCTGAAGAAGACACTGGAGAGTGA
CTGCACCAAGCTCTTCAGCCAGGGCATTGGAGGGGAGCAGGCCCAGGCCAAGTTTGACAGCTGCCTTTCTG
ACTTGGCCGCCGTGTCCAACAAATTCCGAGACCTCTTGCAGGAAGGGCTGACGGAGCTCAACAGCACAGCC
ATCAAGCCACAGGTGCAGCCTTGGATCAACAGCTTTTTCTCCGTCTCCCACAACATCGAGGAGGAAGAATT
CAATGACTATGAGGCCAACGACCCTTGGGTACAACAGTTCATCCTTAACCTGGAGCAGCAAATGGCAGAGT
TCAAGGCCAGCCTGTCCCCGGTCATCTACGACAGCCTAACCGGCCTCATGACTAGCCTTGTTGCCGTCGAG
TTGGAGAAAGTGGTGCTGAAATCCACCTTTAACCGGCTGGGTGGTCTGCAGTTTGACAAGGAGCTGAGGTC
GCTCATTGCCTACCTTACCACGGTGACCACCTGGACCATCCGAGACAAGTTTGCCCGGCTCTCCCAGATGG
CCACCATCCTCAATCTGGAGCGGGTGACCGAGATCCTCGATTACTGGGGACCCAATTCCGGCCCATTGACG
TGGCGCCTCACCCCTGCTGAAGTGCGCCAGGTGCTGGCCCTGCGGATAGACTTCCGCAGTGAAGATATCAA

Table 6
1024/3331

GAGGCTGCGCCTGTAGCTGCCTGGATGAGCACACCTGGCTCATCACACTTGCAGGCCTGTTCCCTAAGGGG
GGCCACAGACAAGGAGCAGTACGAAAGCAGTTAGGACAACGGGGGAAAACGTGACAGCCCAGAACGAGTAC
AGGGCGGGCGCCACAACACACAAGCCGGCGCCACACACGGGCACGTGCCTCACAGCGGCAGACCCACTGGC
GACACACCCACACAGACAACAGCACACATAACGAGAACAAGCGGGACACGACTCGCGCACCACGCANNNNN
Table1 5512
gGAGTCGACCCACGCGTCCGGACGGCTTTGGAATCCACCAGCTACATCCAGCTCCCTGAGGCAGA
GTTGAGAATGGAGAGAATGTTACCTCTCCTGGCTCTGGGGCTCTTGGCGGCTGGGTTCTGCCCTGCTGTCC
TCTGCCACCCTAACAGCCCACTTGACGAGGAGAATCTGACCCAGGAGAACCAAGACCGAGGGACACACGTG
GACCTCGGATTAGCCTCCGCCAACGTGGACTTCGCTTTCAGCCTGTACAAGCAGTTAGTCCTGAAGGCCCC
TGATAAGAATGTCATCTTCTCCCCACTGAGCATCTCCACCGCCTTGGCCTTCCCGTCTCTGGGGGCCCATA
ATACCACCCTGACAGAGATTCTCAAAGGCCTCAAGTTCAACCTCACGGAGACTTCTGAGGCAGAAATTCAC
CAGAGCTTCCAGCACCTCCTGCGCACCCTCAATCAGTCCAGCGATGAGCTGCAGCTGAGTATGGGAAATGC
CATGTTTGTCAAAGAGCAACTCAGTCTGCTGGACAGGTTCACGGAGGATGCCAAGAGGCTGTATGGCTCCG
AGGCCTTTGCCACTGACTTTCAGGACTCAGCTGCAGCTAAGAAGCTCATCAACGACTACGTGAAGAATGGA
ACTAGGGGGAAAATCACAGATCTGATCAAGGACCTTGACTCGCAGACAATGATGGTCCTGGTGAATTACAT
CTTCTTTAAAGCCAAATGGGAGATGCCCTTTGACCCCCAAGATACTCATCAGTCAAGGTTCTACTTGAGCA
AGAAAAAGTGGGTAATGGTGCCCATGATGAGTTTGCATCACCTGACTATACCTTACTTCCGGGACGAGGAG
CTGTCCTGCACCGTGGTGGAGCTGAAGTACACAGGCAATGCCAGCGCACTCTTCATCCTCCCTGATCAAGA
CAAGATGGAGGAAGTGGAAGCCATGCTGCTCCCAGAGACCCTGAAGCGGTGGAGAGACTCTCTGGAGTTCA
GAGAGATAGGTGAGCTCTACCTGCCAAAGTTTTCCATCTCGAGGGACTATAACCTGAACGACATACTTCTC
CAGCTGGGCATTGAGGAAGCCTTCACCAGCAAGGCTGACCTGTCAGGGATCACAGGGGCCAGGAACCTAGC
AGTCTCCCAGGTGGTCCATAAGGCTGTGCTTGATGTATTTGAGGAGGGCACAGAAGCATCTGCTGCCACAG
CAGTCAAAATCACCCTCCTTTCTGCATTAGTGGAGACAAGGACCATTGTGCGTTTCAACAGGCCCTTCCTG
ATGATCATTGTCCCTACAGACACCCAGAACATCTTCTTCATGAGCAAAGTCACCAATCCCAAGCAAGCCTA
GAGCTTGCCATCAAGCAGTGGGGCTCTCAGTAAGGAACTTGGAATGCAAGCTGGATGCCTGGGTCTCTGGG
CACAGCCTGGCCCCTGTGCACCGAGTGGCCATGGCATGTGTGGCCCTGTCTGCTTATCCTTGGAAGGTGAC
AGCGATTCCCTGTGTAGCTCTCACATGCACAGGGGCCCATGGACTCTTCAGTCTGGAGGGTCCTGGGCCTC
CTGACAGCAATAAATAATTTCGTTGGACACGTAAAAAAAAAAAAAAAAAGgatttgccggcctgctgcgca
ttgcagttcgcggcgtgcggaggaaagagacgacgcgctCCAAGCAAGCAGgaacccgcccatgagtgctg
cgacggagtgacacaacacgcgcccgtggcagcgtgtgcattgcgagagaGCCTGGGTCTgtcgagcgcac
agtctgagcaactgcacagagcGACAGCGgtatgctcgcgggcgttctcgcgagtgacgacgaactgaaga
ctggcaccgtgagacaccgagaggcgcaatgccgaagtctgagaacgcccaggaagtgagagccgagactg
cgaaagctcggtagcgcggtgccagcgcgcggcctcccccctaaaacgcctgcgcccttacatcaccacgcg
cgaacaccgtccggctccggcgc
Table1 5513
ACATGGGACTACAGGCACGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAAGAGGCTGAGGCACGAGAATCACT
TGAACCCAGGAGACGGAAGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCAAG
ACTCCGGCTCTTAAAAAAAAAAAANTATAATTAAATGGAGGGAGAGAGAATAAACAGAAAAGAATGTGGCTG
GGAATTGTGAATCAGAAGATTATACCCCCCAATTTTTTTCAATCCCCTTTTCTCAAATAATAAATTAGTTA
AATCAGTTTCTGAGTTATGCCACTGGCTGATGAAGAGTTGAGAGGTCTCTTTGCAGAATGATCTTTTTGTT
TCGTTTTGTTTCTTCTTCTGCATTTAAAAATTAAAAGATTGGTTTGAGGATGTGATGAAAT
Table1 5514
NNACATCACACACGGCTTCTCACACACGTTATTTTACACGATCACACACATGGCTTCTCTCACAC
ACGTTATTTTACATGATCACACACATGGCTTCTCTCTCACAGACGTTATTACACATAATTACATATGGCTT
CTCTCTCTCATACACACATGCTATTACACATGATCACACACATGGCCGTGAGTAATAAAGCCTTATTACAT
AGAGTTTGTCAAAATGTAAATAAATTGATATCTTTTCATAAACTTTTTATAAATATAGACATTCTATTTTT
TACTACAAGTTTTCCACACACACAGCTCAGGAGTGAAATAACTAGATTTAAAATGGTGGCAGGTCACACCC
TTCTTCAAATCATTAGCTGTGTCAGATGGCCCTGATATTTCTCCTCGTGGTACTTAACACATTTTACAATG
AGATAATTCTGGGTTTATTCCATATCCTGTGTTTGTCTTTGATTTCCTCAAGAGCGGAGAACAGGTCTGTT
TTGTTCATTATGGTATCCCCAGCAAGTATCATGATACCTGGCACCTAGTAGATCCTCAATAAACATTTGCT
AAAGGAATTACTGAGTGAATAAACCATACACACTGCATTTTGTGCTGCCTGTCTGCTCAGATCTATTTCCT
TTGGTGCTCTTTATCTTATGGGGCTACATTTCCAGGGTTCCCTTGTTTTCTGGCTTCTAGGTAGATTTGGC
TAATGGGAGACACTGGTAGGAAGACTAGGGGAGAGAGAGAAGGAAAGAAGCCAGGATATTTCCCTAGATTT
CTTTCTTCTCCCTGAGGTATTACTGCCAGTGTCTATGTCTCCAAGGTGGGTGCAGCAACTTTGGCTTCTGG
GTCCAAGTACACCAGCTTTCCCATCACCCCTGCAACCATAGGAGTGGTCTTGGCTTCCTAGTTATGTTCCT
ATCAGGGTTGCCTCACTATCTTCTGGGCTTCTCTGCTCTTTCGTCACCAGTGGAATTCTTTATATTAAATT
TCCTCTGTTTTAAAGACTTCGAGTGGGTTATATTTTCCTTGCTGGACCGAGTTCAAATGAAAAGTCTGAGT
TGTAGGGAAAACATCTTTTTTATTATTATTATTTTTATTTATTTATTTAGAGACAGGTTCTTGTTCTGTTG
CCTGGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCCTAATTCACTGTGGCCTCAAATTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCC
TGCCCCACCCTTGAGTTGATAGGACTACAGGCACACACCACCATACCTGGATN
Table1 5515
gGCGgCCGCCCGGGCAGGTACCAGGTGAACAAAGTTTACCAGAAAGCAGTTGAGACAAGAAAATA
AGAGCTCAGGATGAGGGAAAAGAAAAAGATTGAGAGAATTTGTGCCCCCAACCATTTCCTCAGACTCTAAG
AAAGAACACGCTCTCTCCAGGCAGGTCTGAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTCACT

Table 6
1025/3331

TTACACAATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTGATTACATTTTAAACACATT
AGGAAAAGTTGCTATTTGAACTTTTTATTGATTTTTGGGGGGAGTAAAGAATTATTTTGTGATGCAAATAA
ATATCCTTTAATTGATCGACTTGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATCAGGCTTTCCTTTTTTTCTTTTTTTA
GAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTGTTTCTTTCTTTCTTTATTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTG
TCGCCCATGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTC
TCTTGCCTCAACCTCCCAAGCAGTTGGGACTACAGGCGTGAGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTT
TAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGCAATCTGCCCGCC
TGGGTCTCCTAAAGT
Table1 5516
ACCTCAAAGCCGGAAAGGTCAGCCCCCCGCTGCAAGTTCTTAGATTCCTGGAGGATCTGCAGAGT
CAACATTAGGAGTATCCATCCATTCACCAAGGCCATCAGGAATGTGCTGAATGTGCTGTAAAGAAGAGTTG
TCAATTGTGCACAGAAGATAAGAAATATATGATGAATAGATAATTGAAAAGAGATCCTCCAGAAAGAGCAG
AAGGAAGTTTCTTCAATGTTCTGGCACTAAGATATGGTGAACAGACAGATGGAGGCCACAACATTCAAGCT
TTATTAAACTTGCCACAGATACCAGTAACAGCAATTCAAAGATGTGAATGGGATTAATTCAGGGCTGTTGC
T
Table1 5517
ACACAAGTATATGAGTTTTGTTTAAAGCACTACTGAAGCCAAGATAAACTCTGGCTTAGCATGCC
CCTGACGGATCAGTCTAGTAATCTTATCAGAACCAAGATTACCTAAAACATTAACCAAAGGAAAAGCTCCC
TCACCCCAACCTATGACTGCTCACATTTTTCAGATTGAATCATTTCAATTGTATTTTAAGGTTCATTGACT
CTTTTCCACCTCCAAGCTGCTCCTGAACACAACTGATTATTATTTTTTAATTTTGAAAACGTTCTCACTTC
TAGAATTTCCACTTAAGCCTTTGTTATTATTGTAGTTTCTTCTTCTCTGCTGTGATTTCCTATCCATTTAT
TTTAAGGGTTTTTGGGGTTTTGATTTTAGTAAGAATTACAATAACTACTTTAAAAATCCACACTAATTCCA
ACATCTGGGTCATCTCGAGGTCAGTCTCTATTGATTGCCTTTTTCTTTGAATATGTTTCTTTATATGTTTA
TTATAATGGGATTGAATTCTGAAGATTGTAAAACTAGATTTTGTTCTGTTCCTCTGAAAATTTTGATAATT
TTTTGTTGTATTTGTTGTATTGTGCTTGATTTTTTTTCTATTGTATACTTTACAATATATTTTCCTCCAAT
GGTTTTAACATATCTATTTCTCAAAATATTTATGTTTATGTTAAAAATTATACAAAGNNNNN
Table1 5518
gaGTCGACCCACGCGTCCGGACGTGAGCCACGAAGACCCTGAGGTCAAGTTCAACTGGTACGTGG
ACGGCGTGGAGGTGCATAATGCCAAGACAAAGCCGCGGGAGGAGCAGTACAACAGCACGTACCGTGTGGTC
AGCGTCCTCACCGTCCTGCACCAGGACTGGCTGAATGGCAAGGAGTACAAGTGCAAGGTCTCCAACAAAGC
CCTCCCAGCCCCCATCGAGAAAACCATCTCCAAAGCCAAAGGGCAGCCCCGAGAACCACAGGTGTACACCC
TGCCCCCATCCCGGGAGGAGATGACCAAGAACCAGGTCAGCCTGACCTGCCTGGTCAAAGGCTTCTATCCC
AGCGACATCGCCGTGGAGTGGGAGAGCAATGGGCAGCCGGAGAACAACTACAAGACCACGCCTCCCGTGCT
GGACTCCGACGGCTCCTTCTTCCTCTATAGCAAGCTCACCGTGGACAAGAGCAGGTGGCAGCAGGGGAACG
TCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGGCTCTGCACAACCACTACACGCAGAAGAGCCTCTCCCTGTCCCAG
GGCAGTGGTGGGTGCTTTATTTCCATGCTGGGTGCCTGGGAAGTATGTAGACGGGGTACGTGCCAAGCATC
CTCGTGCGACCGCGAGAGCCCGGGGAGCGGGGGCTTGCCGGCCGTCGCACTCATTTACCCGGAGACAGGGA
GAGGCTCTTCTGCGTGTAGTGGTTGTGCAGACCCTCATGCATCACGGAGCATGAGAAGACGTTCCCCTGCT
GCCACCTGCTCTTGTCCACGGTGAGCTTGCTGTAGAGGAAGAAGGAGCCGTCGGAGTCCAGCACGGGAGGC
GTGGTCTTGTAGTTGTTCTCCGGCTGCCCATTGCTCTCCCAGCCCCCATCGAGAAAACCATCTCCAAAGCC
AAAGGGCAGCCCCGAGAACCACAGGTGTGCACCCTGCCCCCATCCCGGGAGGAGATGACCAAGAACCAGGT
CAGCCTGACCTGCCTGGTCAAAGGCTTCTATCCCAGCGACATCGCCGTGGAGTGGGAGAGCAATGGGCAGC
CGGAGAACAACTACAAGACCACGCCTCCCGTGCTGGACTCCGACGGCTCCTTCTTCCTCTATAGCAAGCTC
ACCGTGGACAAGAGCAGGTGGCAGCAGGGGAACGTCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGGCTCTGCACAA
CCACTACACGCAGAAGAGCCTCTCCCTGTCCCCGGGTAAATGAGTGCGACGGCCGGCAAGCCCCCGCTCCC
CGGGCTCTCGCGGTCGCACGAGGATGCTTGGCACGTACCCCGTCTACATACTTCCCAGGCACCCAGCATGG
AAATAAAGCACCCACCACTGCCCTGGGAAAAAAAAAAAAAAAACaAAAAAa
Table1 5519
NNCACGAGGCCTCGTGCCGCACGTTGTCGCGGGCCAGTAACGTCCGTCCGCGTGTGTGTGTCCCT
GCGGCGCTAAGAAGGGGAGACTGAGGCTGAGGCTGGGGAACATCGGGCAGCATGAGCGGCTGCGGGCTCTT
CCTGCGCACCACGGCTGCGGCTCGTGCCTGCCGGGGTCTGGTGGTCTCTACCGCGAACCGGCGGCTACTGC
GCACCAGCCCGCCTGTACGAGCTTTCGCCAAAGAGCTTTTCCTAGGCAAAATCAAGAAGAAAGAAGTTTTC
CCATTTCCAGAAGTTAGCCAAGATGAACTTAATGAAATCAATCAGTTCTTGGGACCCGTGGAAAAATTCTT
CACTGAAGAGGTGGACTCCCGAAAAATTGACCAGGAAGGGAAAATCCCAGATGAAACTTTGGAGAAATTGA
AGAGCCTAGGGCTTTTTGGGCTGCAAGTCCCAGAAGAATATGGTGGCCTGGGCTTCTCCAACACCATGTAC
TCAAGACTAGGGGAGATCATCAGCATGGATGGGTCCATCACTGTGACCCTGGCAGCGCACCAGGCTATTGG
CCTCAAGGGGATCATCTTGGCTGGCACTGAGGAGCAGAAAGCCAAATACTTGCCTAAACTGGCGTCCGGGG
AGCACATTGCAGCCTTCTGCCTCACGGAGCCAGCCAGTGGGAGCGATGCAGCCTCAATCCGGAGCAGAGCC
ACACTAAGTGAAGACAAGAAGCACTACATCCTCAATGGCTCCAAGGTCTGGATTACTAATGGAGGACTGGC
CAATATTTTTACTGTGTTTGCAAAGACTGAGGTCGTTGATTCTGATGGATCAGTGAAAGACAAAATCACAG
CATTCATAGTAGAAAGAGACTTTGGTGGAGTCACTAATGGGAAACCCGAAGATAAATTAGGCATTCGGGGC
TCCAACACTTGTGAAGTCCATTTTGAAAACACCAAGATACCTGTGGAAAACATCCTTGGAGAGGTCGGAGA
TGGGTTTAAGGTGGCCATGAACATCCTCAACAGCGGCCGGTTCAGCATGGGCAGCGTCGTGGCTGGGCTGC
TCAAGAGATTGATTGAAATGACTGCTGAGTACGCCTGCACAAGGAAACAGTTTAACAAGAGGCTCAGTGAA

Table 6
1026/3331

TTTGGATTGATTCAGGAGAAATTTGCACTGATGGCTCAGAAGGCTTACGTCATGGAGAGTATGACCTACCT
CACAGCAGGGATGCTGGACCAACCTGGCTTTCCCGACTGCTCCATCGAGGCAGCCATGGTGAAGGTGTTCA
GCTCCGAGGCCGCCTGGCAGTGTGTGAGTGAGGCGCTGCAGATCCTCGGGGGCTTGGGCTACACAAGGGAC
TATCCGTACGAGCGCATACTGCGTGACACCCGCATCCTCCTCATCTTCGAGGGAACCAATGAGATTCTCCG
GATGTACATCGCCCTGACGGGTCTGCAGCATGCCGGCCGCATCCTGACTACCAGGATCCATGAGCTTAAAC
AGGCCAAAGTGAGCACAGTCATGGATACCGTTGGCCGGAGGCTTCGGGACTCCCTGGGCCGAACTGTGGAC
CTGGGGCTGACAGGCAACCATGGAGTTGTGCACCCCAGTCTTGCGGACAGTGCCAACAAGTTTGAGGAGAA
CACCTACTGCTTCGGCCGGACCGTGGAGACACTGCTGCTCCGCTTTGGCAAGACCATCATGGAGGAGCAGC
TGGTACTGAAGCGGGTGGCCAACATCCTCATCAACCTGTATGGCATGACGGCCGTGCTGTCGCGGGCCAGC
CGCTCCATCCGCATTGGGCTCCGCAACCACGACCACGAGGTTCTCTTGGCCAACACCTTCTGCGTGGAAGC
TTACTTGCAGAATCTCTTCAGCCTCTCTCAGCTGGACAAGTATGCTCCAGAAAACCTAGATGAGCAGATTA
AGAAAGTGTCCCAGCAGATCCTTGAGAAGCGAGCCTATATCTGTGCCCACCCTCTGGACAGGACATGCTGA
GGCAGGGGACAGTGTCCCCTGCTACCGCCCGCCCCTACCCATGGCCCGTTGCTGGATGACTGTTACTCTTT
TTTCAGAAGGTGTTGGGATTATCACAGGTTAAGCCTTTTGTTCCCCGTCTGCACCTGAAGGGTTGTCGCCT
GGCCTGGGAGAGCCTCTTCCAGGTTTTGACCTGCAGGCAGTGCTCTCTAACAGGACCATCACAGCTTCTGA
ACTGAGCCGGAGAGAGAGAATGGAATTGCTGACCCCTGGAACTGGCGGGTATTCTGGTCATTGAGGAGACA
CCATAGTGGAAACTGGGGCTTATGCTGCTGCCTCCAGGGTGTGAGGTGGGTGGGGACCTGTGTCAGGTGTG
GATAGCCATTTCTGCTCAACCACACATTCTCTAAGAAACAGCTTGAAAGCTCTGTCTGGGTCATTCATTTA
AACTAGAAGCAGAGGCACTTAAAACATGTACCAGGAACCATTTAACAAAGAATATAAAATGTCACAATCTG
TGTACTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Table1 5521
GGCGAGGTACTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACACGGCGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAATAAAAAATAAAAAACATTTCTGGGCATGGC
GGCGGAGGCCTGCAGTCCCAGCTACTCCGGAGGCCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAATTCGGGAGGCGGAA
GTTGCGGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGGCAGAGCCAGACTCTGTCTCAAAAAAA
AATATGAACAGAAAAAAGAAAAAGCCACTCCAGGCTCAACTGCATCAGGATTTGCACTGCAACAGCATGCC
CAGGGCACAGTCATGTTTGAGAAATACGGAGGACCTCTGAAGTGCTTGATTCTGTGAACTCACACTGCTGT
AAGCAGACTTGTTTCTAGATAGGGGAT
Table1 5522
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table1 5523
NNNNNNNNNNNNNNGTGAAAAAACCCCCCCAATGTACCTGGGACCCCACCCTCTAAGGGGAAAAG
CAGAGAGAGGGGGGAGTGACAGACTGGGGGCTCCTCGGGAAACACACAAGCGGCAAACCTCACTGAAAGGC
CTGGAGCCCACAACCTTCGGCTCCGGGCAAATGGCTGAGATGGAGGTTTCCTTTTGGAACATTTCTTTCTT
GCTGGCTCTGAGAATCACGGTGGTAAAGAAAGTGTGGGTTTGGTTAGAGGAAGGCTGAACTCTTCAGAACA
CACAGACTTTCTGTGACGCAGACAGAGGGGATGGGGATAGAGGAAAGGGATGGTAAGTTGAGATGTTGTGT
GGCAATGGGATTTGGGCTACCCTAAAGGGAGAAGGAAGGGCAGAGAATGGCTGGGTCAGGGCCAGACTGGA
AGACACTTCAGATCTGAGGTTGGATTTGCTCATTGCTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGCACAAATAA
AATGAGTTTATTTTATATTAAAGTTATCAAAAAACACACCTGTAAAATTACCCACATACTAGGCTTAGAGA
TAGCCTTTTACAAACAGATTATTAAAAATCTGCAAACTTATTTTCTCTTAACTATTAAAGT

Table 6
1027/3331

Table1 5524
ACACGGGGGTGAGCGGAGGAGGGTGCTGCTTATGCGAGAGCAGGTTTTGGGAGCTCACTAAAGCA
GGTCCCTGATTCTGGTCTTGAATAGCGGAGGAGGAAAAGAAGATGATGGGGGAAAAGAAAAGAAGCCATTT
ATGCATCCCTCCCTAATTCAGTATCCGAGCATGAGGGAGTGTTCAAGCTAGTGGGGAAGAAGAGAGGGTTTA
GTTTTGAATGAAGTTGGGAGTTTTTATTATTGCACTGAACTAAATAGGCATTTTANNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNGTCCCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAAGCTCGATGGTATACAGGCATTCAGAGCTCT
TGGGGTAAGGGTTTGGGAAGTCAGGGCTGGTGATCACCCCAGTCCTTTGAGTGAAGAGGTTGTCACTGCAC
TCCACTTGGCAGGNN
Table1 5525
ACAGTCATGGATGGGCACACTGTGGGGGTGTCCTGGTGCACCCCCAGTGGGTCCTCACAGCTGCC
CACTGCATCAGGAACAAAAGCGTGATCTTGCTGGGTCGGCATAGCCTGTTTCATCCTGAAGACACAGGCCA
GGTATTTCAGGTCAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTCTACGATATGAGCCTCCTGAAGAATCGATTCCTCA
GGCCAGGTGATGACTCCAGCCACGACCTCATGCTGCTCCGCCTGTCAGAGCTTGCCGAGCTCACGGATGCT
GTGAAGGTCATGGACCTGCCCACCCAGGAGCCAGCACTGGGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAG
CATTGAACCAGAGGAGTTCTTGACCCCAAAGAAACTTCAGTGTGTGGACCTCCATGTTATTTCCAATGACG
TGTGTGCGCAAGTTCACCCTCAGAAGGTGACCAAGTTCATGCTGTGTGCTGGGCGCTGGACAGGGGGCAAA
AGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGCCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACGTCATGGGG
CAGCGAACCATGTGCCCTGCCCGAAAGGCCTTCCCTGTACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCA
AGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATCAACTCCCTATTGTAGTAAACTTGGAACCTTGGAA
ATGACCAGGCCAAGACTCAAGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCCTTAGGTGTGAGGTCCAGGGTTGC
TAGGAAAAGAAATCAGCAGACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTTCTTAAATGGTGTAATTTTGTCCTCTCTG
TGTCCTGGGGAATACTGGCCATGCCTGGAGACATATCACTCAATTTCTCTGAGGACACAGATAGGATGGGG
TGTCTGTGTTATTTGTGGGATACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACA
TGTGCTGGACACTGTCCATGTAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGG
ATGGAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGA
GGGAGGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCCTGGAAGCTGATTC
ACTATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCTTTTCCTAGCAACCC
TGGACCTCACACCTAAGGACAAAGGTCAGTAGAACTGGGGAGGCTTGAGTCTTGGCCTGGTCATTTCCAAG
GTTCCAAGTTTACTACAATAGGGAGTTGATAGGGGTGCTCAGGGGTTGGCCACGATGGTGTCCTTGATCCA
CTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACAGGGAAGGCCTTTCGGGCAGGGCACATGGTTCACTGCCCCATG
ACGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGGCCCCCAGAATCACCCGAGCAGGTGCTTTTGCCC
CCTGTCCAGCGTCCAGCACACAGCATGAACTTGGTCACCTTCTGAGGGTGAACTTGCGCACACACGTCATT
GGAAGTAACATGGAGGTCCACACACTGAAGTTTCTTTGGGGTCAAGAACTCCTCTGGTTCAATGCTGCCCC
AGCCTGAGGCGTAGCAGGTGGTCCCCAGTGCTGGCTCCTGGGTGGGCAGGTCCATGACCTTCACAGCATCC
GTGAGCTCGGCAGGCTCTGACAGGCGGAGCAGCATGAGGTCGTGGCTGGAGTCATCACCTGGTCTGAGGAA
TCGATTCTTCAGGAGGCTCCCCGCGT
Table1 5526
NNNNNNAAAACAGGCATCGGCCGGGTCCGCGGAAACCGTGCCCCGCGGATTGGAAGGCCAGCAAT
TCAAAGGGAACGCACAACGGCTCCGGCAAAGACGGTCGGAGAAGCCCTGCCCTACCGAAGCACCAAACACG
GAGCCGGGAGAAGGAGTTTCTGTTCAATATGTACCTTACTCGAGAGCGGCGCCTAGAGATTAGCCGCAGCG
TCCACCTCACGGACAGACAAGTGAAAATCTGGTTTCAGAACCGCAGGATGAAACTGAAGAAAATGAATCGA
GAAAACCGGATCCGGGAGCTCACAGCCAACTTTAATTTTTCCTGATGAATCTCCAGGCGACGCGGTTTTTT
CACTTCCCGAGCGCTGGTCCCCTCCCTCTGTCTTCAGGCTCTGCCCAGGAACTCGCACCTGTGCTGGAGCC
CTGTTCCTCCCTCCCACACTCGCCATCTCCTGGGCCGTTACATCTGTGCAGGGCTGGTTTGTTCTGACTTT
TTGTTTCTTTGTGTTTGCTTGGTGCTGGTTTATTTGTTGTTTTCTGGGGGAAAAAGCCATATCATGCTAAA
ATTCTATAGAGATAGATATTGTCCTAAGTGTCAAGTCCTGACTGGGCTGGGTTTGCTGTCTTGGGGTCCCA
CTGCTCGAAATGGCCCCTGTCTTCGGCCGAGCTGGTTTCCTGCCCAGCCTGGGGCAAACCTAGCCGGAAGG
CCGAGGTCCCATTGTTGGCGCTGAGGTGTCTGGCCTGAGGTCAATGGTGCAAAGGAGCCGCCACCGGGCAT
GTCTGCCTGGAGTGCTGTGCTGTGTTTAATCAGGGGATACAGGCCCCTGGGTTTCTTTTTTCTTTCTTCCT
TTCTTCCTTGGCCAAGAGAAGGGCTTACAGGCATGGACATGCAGGTTGGCAAACGGGCTTGACTTTGGCTG
ATTTAAAAAGTGAGAAAGAAAGTAAAAAAGGTTAATTTTTCCTTCCTCTGTAAGATATCCCAGCTTTAAAA
AGAAAAAAAAAAGAATTACCAAGAGAAGGGGACTTCTCTTCCAGTTTCTGTAAGGTCTTACATTGCCTGACT
AAAATGTTTCATTTACCTCTAAATTTCCATATCCTTCTGGCTGTAGATAAATAATGTAGTTTTGTTTATGC
ATTTGGAATTAGTGGATTTTTTTTGTCATTAAAATTGTTACCACTGGTAACATGTGACAAGCACACCACAAT
TCTCCCTATCTTGTGAAGTTGTTTTTTTAAATCGCCTTGAACAAAAAGTTTTTTTTTTGTTTGTTTTTGCT
TTCTGAAATTCACAGAAGCCTAGGAGGACTGGGGTAAGCGGAATAAACTAGAGAAGGGAGACATTGTTTGG
ATTTCCTTTATACTGTGAAGTTACATGCATAAAAGGGTCAAACCTGTAGATGCAGAAAAAGAAAAAAACTA
TAAATACAAATCTGTATAAATGTCTATTATTATGAAGAATTGCCAATCTTGTTTTAAGCAAATGCATTCTA
TCGTTATTATAAATGTTAGTTCTAGCTCTATTTACTTCTAATCTTAAATCAGAATAAATTAATATTGTATT
GCTGCTGTGCGTGGAAAAAGACGATGTTTATGTTCTTATAGAATAAAAGCTGTGGAATGAAGCNNNNNNNN
NNNNN
Table1 5527
NNAGACCCCCACGCGTCCGGTACTCGGCCGCCTGAGCGCCGACCCACGCCCTGCCTGCTCTTCCA
GTCCAGCCAACACTCTAAGCAGGCACCGCCTCCACTCGCAGCCCCCGGGATGGGTCCCACTCCCTACCGCA

Table 6
1028/3331

GATCCCCAGGCCCCCTCCACCCAGTCGGCTAGCCCTCGCCTCTGCCATCCGATACTAAAATGTCTGATGAT
GCTGGTGACACCTTAGCCACTGGAGACAAAGCAGAAGTTACTGAGATGCCTAATAGTGATTCTTTACCTGA
GGATGCAGAAGTGCATTGTGATTCAGCTGCAGTTTCACATGAGCCAACACCAGCTGACCCCAGAGGGGAGG
GGCATGAAAATGCAGCTGTGCAGGGTGCAGGGGCTGCCGCCATTGGGCCCCCTGTGCAGCCTCAGGATGCC
AACGCCCTGGAGCCCCCTCTCAATGGAGACGTGACTGAGGATACACTTGCTGAATGTATTGATTCCGTCAG
CCTTGAGGCAGAACCCAGATCCGAAATACCCCTGCAAGAACAGAATTATCTGGCTGTGGATTCCCCTCCAA
GTGGAGGAGGATGGGCAGGCTGGGGATCCTGGGGCAAATCTCTGCTGTCGTCAGCATCTGCCACAGTAGGT
CATGGATTGACGGCAGTCAAGGAAAAAGCAGGAGCCACTCTACGGATTCATGGTGTAAATTCTGGATCTTC
TGAAGGAGCCCAACCAAATACTGAAAACGGAGTCCCTGAAATAACAGATGCAGCCACAGATCAGGGCCCTG
AAGAAAGCCCACCCACTTCCCCTTCATCAGCCTCTCGGGGTATGCTGTCTGCATCACCAATGTGGTTCAAA
ACACAGGTTAAAGTGTCTTAACTGGAGGCCTTGATGCGTTGGATTTCATCGGCCAGAAAACGCGATGTTCC
TGGAAGATGACCCGGTTTTAATGGGCCCAGAGGGTCTGGGAGACTGGTGCCTTGACCAGAGTTTAGGGGAG
GTCGTGAAAGGGACCCGATGTTGGGGGCGTCTCTGTGGGACCGGCCAGGCGGTCTGGTAGTCAGTGTGTGG
GTGACCGTAATTCGCGATGAGCGTGCAGTTTCACTCTGGTGATCTCTCNN
Table1 5528
TTGGACAGCCCGGGCaACCTCGACACCCTGCAGGCGAAAAAGAACTTCTCCGTCAGTCACCTGCT
AGACCTGGAGGAAGCCGGGGACATGGTGGCGGCACAGGCGGATGAGAACGTGGGCGAGGCTGGCCGGAGCC
TGCTGGAGTCGCCGGGACTCACCAGCGGCAGCGACACCCCGCAGCAGGACAATGACCAGCTGAACTCAGAA
GAAAAAAAGAAGAGAAAGCAGCGAAGGAATAGGACAACCTTCAATAGCAGCCAGCTGCAGGCTTTGGAGCG
TGTCTTTGAGCGGACACACTATCCTGATGCTTTTGTGCGAGAAGACCTTGCCCGCCGGGTGAACCTCACCG
AGGCGAGAGTGCAGGTGTGGTTTCAGAACCGAAGAGCCAAGTTCCGCAGGAATGAGAGAGCCATGCTAGCC
AATAAAAACGCTTCCCTCCTCAAATCCTACTCAGGAGACGTGACTGCTGTGGAGCAGCCCATCGTACCTCG
TCCTGCTCCGAGACCCACCGATTATCTCTCCTGGGGGACAGCGTCTCCGTACAGGTGAATGACTGGCCCAC
TCTCCCTTGCTCCACTTCCACATGTTTCTCAGCGGTCGGTCATGTTTCAAGCTGCTTGTGCAGCTCACCGA
CATTTCTTACTGGGTTAATCTCTTCAGAGACATTCAACTTGCTGACATCCCCACATTTTCCCAGGAGATTA
TAAGCTGCCCCAGCAGCAGGGTTTGGGGCAGAAGTGAGAGGGGCAGGCTATCTCACCAATCTCCTCTTGGA
CTCAGGAACTCTTGCAAAGGTTTCAAAGATGAGGAAGAATCTAAAAGAAAAGATCATTAAGCTGTGCCCAG
TGTTCCTCTTGCAACAATTCTGGAACAAAACTTTACCCTGTTTCCAAATTTAAGCTAAATTCGTTGTATTA
TGCAAATGTAGGGACGTAACTTGTAAAACTCCAAGTATAGGGCCAAAGGCAAACTTTGCAGTAAAACTGGC
TTTGAATTAAAAAAAGGAAGAAGGAAGGAAGGAAGAAAAAAAAAAAAAA
Table1 5530
attatgtggtagctcccctcatataagcaccccagactacaacttttatctcggtggtatgttg
gtggaaattggaacggaaaaacaattttcccacgaggaaacatttatacatgattcgtttttaatcgccc
tccttataagatttggcctagagccaaagatttcggcataaggncaCTGAGGCGAACAATGGCGGAGCTGG
GCGAAGCCGATGAAGCGGAGTTGCAGCGCCTGGTGGCCGCCGAGCAGCAGAAGGCGCAGTTTACTGCACAG
GTGCATCACTTCATGGAGTTATGTTGGGATAAATGTGTGGAGAAGCCAGGGAATCGCCTAGACTCTCGCAC
TGAAAATTGTCTCTCCAGCTGTGTAGACCGCTTCATTGACACCACTCTTGCCATCACCAGTCGGTTTGCCC
AGATTGTACAGAAAGGAGGGCAGTAGGCCATCCCCCAGGAGAATGACAGAAGCAAAGGACTTGTTACTAAG
CAGATTTAAGGGTCAGTGGGGGAAGGCTATCAACCCATTGTCAGATCAGCATCAGGCTGTTATCAAGTCTG
TTGGTGCTAAAAAGTAAAAGATGAAATGTTCAAAAAAAAAAAaaaaaaattcggagacatagtctctctcg
gtcgcgccggttcgggagaggaagcCGCCGCcattgtttggcggcttcttgcaaggggattgggcgggcgg
gaattggccccaggttcccgtgattcaaggagggaatataggcaagaccataagagcattgtgagccaaat
taacttgagaggcgcccggaagatcctttcgggatacaaggggacttggttcaccgggaagaactgttgga
cgtttgaaccccggaagcagaaggggcaaagggttgccgggggggggccaataaggcggaaaatcgggccag
ggaaaaccttgcacactctcttatgtgcggaccactattcacaagaatttgttcggggcaagcgtctagga
ggcgcttcgcgaccgtgtagtccggagagaacaaggttccggcccgaactggtgcctttgggaggcaatcc
ggggggggcaaggcgcactgttgcgcagcgaaagaaccttgttattggttacagcgaagcagaggacccgc
ccacaaaagagtttctttgcgcctgtgccccaaagagaaaaacgcgggggcggttcttcacaaccaacaac
acactccggggttttatgggggggcgagaaccga
Table1 5533
NNNNNNNNNNNNNNNNAGTGAGCCGAANCACACAAGTGTGCTAGAGGCCCCTGGGAAGCTGCCAC
ACCCCCTCTGTCAACCTGCCCCGAAGGAAAGGTCCCGTGGAACCGACGGCCCGGTCCTAAACCCGGAAAGT
CCCGCGGCCCCCCCAACCGGCCAGAGGGAAAGACCGCGTGAACGCTCTGCCCAATAAGGGAACACCACGGCG
GCCTCGAGGCCACCACGACGTTGCTAATCTTCCCGGCCCAGAGCAGCATTTTGGCCTCTGTTCCAACCTCC
CGTTCACTGGGCATCTGCTCAGGGGACCCAAGGTTTATGGAGTTGTCAGCAGCACCCACCGCCACTCCATT
GATAGAAGAACCACAATCTGCAAGGACTCCCAAGCAGGCTGAGCGCCCACAATCCCAAAGTCGTGCTGTCC
CATCTCGAGAAGCAGACACCACATTCCTCCCCCGATCAACGATGGCTGTATCCAGGATACCTCCTTTGTGA
CCTTTGAAGGTCACCACGCAGCTAGCATCTTCAGCTGACCATATCTTCAGCTGGGCATCCATTCCCCCACT
CAGGACCACAAGGCCTGATGGGAAAAACCTGCAACAATTCACATCAAACACATGTCCTTCCAATACTCTCC
TGAGTTCTCCATTGGAAGCCTGCCAGATTTTCATGGTCCCGTCAGTACTAGAAGACACACCAAGACCTCCT
CTGCTGGAAATGTCCAGGCATGTTATACTCTTTGTATGAATTCTGGAAAAAGTAGTATATGGTGCCAAAAA
CTTAGAAGATGCATTTTCCTTTGGACATGAAATATGAATGCTTTTCTTGTTTATTTCATTCACAGTAAATC
CTTCTGAAGCTGTAACCTCTGGGATGCCATCTAGGCCAATTCCTTGACAAGTCAGGCTGCCATACAAAGAT

Table 6
1029/3331

GGTTTCCCTGGGGGATGACAGCTCAGCCAGGCCTCCCCTTCATCCTTCCTGAGGGCTTGCGCCCAGTCGCT
CTGAATCCTCAAAGGCGCCGCCATCTCGACCCCGCCGCCCGCGTCGGCGGGGGTCN
Table1 5535
NNACGGGCGAATTGGTGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGCGCTATGGCGACACCC
AGCCTGCGGGGTCGTCTGGCGCGGTTTGGGAACCCGCGGAAGCCTGTGCTGAAGCCCAATAAACCTCTCAT
TCTAGCTAACCGCGTCGGGGAGCGGCGCCGGGAGAAGGGCGAGGCGACTTGCATCACGGAGATGTCGGTGA
TGATGGCTTGCTGGAAGCAGAATGAATTCCGCGACGATGCGTGCAGAAAAGAGATCCAGGGCTTCCTCGAT
TGTGCCGCGAGGGCTCAGGAAGCCCGAAAGATGAGATCAATACAGGAAACCCTGGGAGAGTCTGGGAGTTT
ACTTCCAAATAAATTGAATAAGTTGTTACAGAGGTTTCCTAACAAACCTTACCTCAGCTGAAAATGGACAA
GTATTTTCAATGACTGAAATATAGCTTCTGACAACTATGCAGAGGCATTTTAGAGACATTGGCATTGCCAT
GCCCTCTTTGGAGGGTAGAAGAGGCAAAACACTTTTTTCACCCTTTGGAATCATAGTATGGGTAGAAGTTA
TGATTTATCTTGAAATAAAATCCTCTGAACAGAACTTGGCCTTTTGTGTGATTAGGTACTCTCTTCATTCT
TGAGCTCCCTAGAACCTGGAAATCTTTCCTTTCTGATTGGCCTTAAGGGCCGACAATTCCGTTGTTTGTTT
TCCTGCATTGAGGTTTTTAACATTTGTGCCCTGGTTTGGGTGGACAAGGAATGGAGAGGGCGGCGTGAAAA
TAAGGGGGCGCAATGCGGGGCCCGGACGAGGGCCGAAACAAGAAGGGGGCTGCAAACACAAACACAAAACC
GGCGCACTGAATAAGAGCAAAATAAAAAAAGCGCGCTGCGATTATTTGCTTATAGANNNN
Table1 5536
ACGCGGGGCTGTTCTTGTGACAGCGAGTAAGTTCTCACAAGGTCTGATAGTTTTATAAGGGACTT
TTCTCCCTTTTGCTCAATACTTCTCCTTGCTGCTGCCATGTGAAGAAGGATGTGTTTGCTTCTCCTTCTGC
CATGATTGTGACATTCCCAGAACCTGGAGGCCAGGCTATGACACACAGTCAATCAATAACCACGGAGATCT
GCGATATAGCCCAGTCGGTGGGGCCTTGCTGCCATCTGCCATATGACCCTTCCAGTCCCAGGCTTCTGAAG
AGACCCGGTACGTGCGGTGCACTTTTCAACTGACCTCTCGACGCAGAACTTCAGCCATGAAGGTAACAGGC
ATCTTTCTTCTCAGTGCCTTGGCCCTGTTGAGTCTATCTGGTAACACTGGAGCTGACTCCCTGGGAAGAGA
TGAGGCCACATGTTACAATGAACTTAATGGATGCACCAAGATATATGACCCTGTCTGTGGGACTGATGGAA
ATACTTATCCCAATGAATGCGTGTTATGTTTTGAAAATCGGAAACGCCAGACTTCTATCCTCATTCAAAAA
TCTGGGCCTTGCTGAGAACCAAGGTTTTGAAATCCCATCAGGTCACCGCGAGGCCTGACTGGCCTTATTGT
TGAATAAATGTATCTGAATATCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCGTTAAATTATTTTAAAAAAAAACCTT
CCAAAACTTCCCTTTGACCTTGAACCTTAAATGGAGGCCATTGGGGGGGGAAACCTGGTTTTTGGCACTTA
ATAGGGGTTCCAAATAAGCCATTCCCTTCCCAATTTTCAAAAATAAGCCTTTTTTTCCACGGCTTTCAATT
GGGGGTTGGCCCAACCTCATAAGGGTTTTTAATAATGTGGGAACCCCGGGGTCCCAAN
Table1 5537
NGTACAGTCACACAAGTCCCCACACTCCGAAGCGCCCTGTCTTTTAAGGTTCTGCTGTCTCTGTC
TTGAAATTCTTAATGCCTTCGAGCACACTGTCCTGTTGCACGGGGCCCTGCAAATCTGTAGCTGGTCCTGG
GTGGCTGTCAGGGCGGTGGGCATGGACTGGGGATCCCTGAGCCAGCTGCAGCTCCTGGTCCTGAACCCCCA
GGGCTGGCAGACATGACGGCAGAGCTACAGAAGAAGCTGGAGAAGAGGCGGGCACTGGAGCACTGATTCGG
ACACACCAGGGACCAGCGGGCTAGTCCCAGGGCATGGCCCAGCGGCCAGATTCTTTTTCCCAGGATTAAAA
CTCTGACCCCAG
Table1 5541
NNNNNNNNNNNCAGAGGCCCTTATAAGAAAAAAAAAATTCCCCCCCCCCCAAGATGTTTTGGGCCA
CCCATGTGTTTTCCAACGAGCCAAAGTATAATGAGAAAGGTAAGCTCCTTTTTCCCCCCCTCAGGTCCTCA
GTGGATTAATTTAAAACCCCCCAGGGGCCCCGTCCCCTCCTTTTCAAAAAGGGGGGGGTAGTCGGTCTTTT
TTCTCCTTTTTTCTAAAAAGGTGGGGTAAATATTTTACCATTCNCCCACAAGGAAGAGAAGCCAAGAGGTC
GGGCCAGCTCCCCCCCATTTTTTTAACGTNTTGTAGGCCTCCCATGGAGCGGACCCTTTCCCTCTTGGCCT
CGTGAGTTTTTTGCTTATCATGTTCCCATTTCGTGCCGCTTTCCCCCCTTAACGATGCCATTTGGAGGGTA
GGGGATCTGGCTTCCCACTGTGACTGGGCTATGGGATTCTGACTACCTTGCTTACAGATTTCATGGTTTGA
TAAATTTGTTGTATTCAAAAACTTGAAATGCAGGACGCCATTAAGTGTCTGTTTATATTTTTGGAATATTT
GTATTACTTACAATTAATTAATAAAAGTGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTTCCTCGGCCGCCCGG
GCAGGTACGCGGGGGGAATGTCTTACGCAAGCTGACAGTGGATGTGCAATTCTTAAAGAATGGGCAGATTG
CATTCACAGGAACTACTTTTATTGGCTATGTAGGATTATGGACTGGCCAGAGCCCACACAAGTTTACAGTT
TCTGGTGATGAACGAGATAAAGGCTGGTGGTGGGAGAATGCTATCGCTGCCCTGTTTCGGAGACACATTCC
CGTCAGCTGGCTGATCCGCGCTACCCTGAGTGAGTCGGAAAACTTCGAAGCAGCTGTTGGCAAGTTGGCCA
AGACTCCCCTTATTGCTGATGTTTATTACATTGTTGGTGGCACGTCCCCCCGGGAGGGGGTGGTCATCACG
AGGAACAGAGATGGCCCAGCAGACATTTGGCCTCTAGATCCTTTGAATGGAGCGTGGTTCCGAGTTGAGAC
AAATTACGACCACTGGAAGCCAGCACCCAAGGAAGATGACCGGAGAACATCTGCCATCAAGGCCCTTAATG
CTACAGGACAAGCAAACCTCAGCCTGGAGGCACTTTTCCAGTGAAAGCAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGG
CCAACATGGTGAAGCCTCGTCTCTACNNNNNN
Table1 5542
NAGTTCAAGACAACAGAGACAAAGCTAAGATGAGGAAGTTCTGTACAGTTTAGGAAATAGAGGCT
TTCAAAGATAATTCGCAGTGATGTGAAACTGGCCTCCCAAGCCCTGATAACAACATGGCCAACGCCCTGGC
CAGCGCCACTTGCGAGCGCTGCAAGGGCGGCTTTGCGCCCGCTGAGAAGATCGTGAACAGTAATGGGGAGC
TGTACCATGAGCAGTGTTTCGTGTGCGCTCAGTGCTTCCAGCAGTTCCCAGAAGGACTCTTCTATGAGTTT
GAAGGAAGAAAGTACTGTGAACATGACTTTCAGATGCTCTTTGCCCCTTGCTGTCATCAGTGTGGTGAATT
CATCATTGGCCGAGTTATCAAAGCCATGAATAACAGCTGGCATCCGGAGTGCTTCCGCTGTGACCTCTGCC

Table 6
1030/3331

AGGAAGTTCTGGCAGATATCGGGTTTGTCAAGAATGCTGGGAGACACCTGTGTCGCCCCTGTCATAATCGT
GAGAAAGCCAGAGGCCTTGGGAAATACATCTGCCAGAAATGCCATGCTATCATCGATGAGCAGCCTCTGAT
ATTCAAGAACGACCCCTACCATCCAGACCATTTCAACTGCGCCAACTGCGGGAAGGAGCTGACTGCCGATG
CACGGGAGCTGAAAGGGGAGCTATACTGCCTCCCATGCCATGATAAAATGGGGGTCCCCATCTGTGGTGCT
TGCCGACGGCCCATCGAAGGGCGCGTGGTGAACGCTATGGGCAAGCAGTGGCATGTGGAGCATTTTGTTTG
TGCCAAGTGTGAGAAACCCTTTCTTGGACATCGCCATTATGAGAGGAAAGGCCTGGCATATTGTGAAACTC
ACTATAACCAGCTATTTGGTGATGTTTGCTTCCACTGCAATCGTGTTATAGAAGGTGATGTGGTCTCTGCT
CTTAATAAGGCCTGGTGCGTGAACTGCTTTGCCTGTTCTACCTGCAACACTAAATTAACACTCAAGAATAA
GTTTGTGGAGTTTGACATGAAGCCAGTCTGTAAGAAGTGCTATGAGAAATTTCCATTGGAGCTGAAGAAAA
GACTTAAGAAACTAGCTGAGACCTTAGGAAGGAAATAAGTTCCTTTATTTTTTCTTTTCTATGCAAGATAA
GAGATTACCAACATTACTTGTCTTGATCTACCCATATTTAAAGCTATATCTCAAAGCAGTTGAGAGAAGAG
GACCTATATGAATGGTTTTATGTCATTTTTTTAATTAAAAAAGAAAAATTCATATAATCGTGTTTAAAACA
CAAATGAAGTCAGTATTTGCCTTTGTTAACCCTTATCCATTTGTTGACATGTAGACTGTTTACAAAAAAAA
AACACATGGTTAAATGTTAAATTTTAATTAAGGCCCCCAAAAATTAAATATAACTTTTTAAAATGAAAGGA
GTCACCTTTTACATGACTCAGGTGAAAAAACAGTATAAACATTAATTTACTTTGTGTTCAAAAGAAAATTC
CAACTGCTGTTGGGGAAGGACACAGAAAAGAAAAATAACCACCCAAGAAAAACAAAAATGGGGGGCGGAAG
AAACAGTGGGGGAGAGAGGACCATCAAACTAGTAGCTAGAAAGTGAATATGCACATTAN

Table1 5543

NNNNACACAAACAGCCGCGTGGCCCAGCCAGGTCCATCCCCTTGGCAAAGTCCCGCTGGGTCCCG
GGTGCTGGGGTCCTGCCCTGTTCGGCTGTGGTGAAAACGCCTCCTTCTCTCTGGGTCCCCAGAGAAAACCC
CTGCTCTCTCCACTCTGCAGCCTCAATTACAAAGACGAACACACATACGCCCCACAGATGTGCACACACAC
ACACATACACACACAGCAGGAGCTGCGGGAGGAAGCCAGGCAGCCAGCGGGGACCCGGGAGGGTGGAAACA
CCACAAGAACCAGGGGCTGGTTTTCTTTTATTGTATTAAATAGTTAGGCAGACAGTAGGAGAAATACACAA
GGAAAGGCCAGGTGCCCCGAACCCAAGTCCAGCGCCTAAAATCCTGCCATTCATTTCCAAGTCTCTCGTGG
GCCCTCTCCCTCCTTCTCTCTGCTCCTCTTTGGGGCACACCTGTGCTCTATGGTCTGCATGGAGGGGACCC
TACCCTGAAGGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTCTGGGTGTTTCTCATCAGGTGGAATGAGAGACTTTACT
TTTAGTTTGCCCCATTAACCCTGGCTTCTTCCGAGCGCCCAAGCTTACCACAAGGCTCACTGTAGACGTAC
CTGCCCGGGCGGCC

Table1 5544

NACAGACTGCTGCCTCGGTACTAGACCGAGGGTTCCCAGAAGCTGTCTTACCATTGCAAAAACGT
TATAGCAACAGCCTCTGATTACGACATGCCTGAGCATCACCAATATCCGACCTACCTTCAGACTGTGTCAC
CGGCTGGTGGCCGGCCTCATCGGGGCCTCTGTGCTGCGCTGGTGCTGTGCTCTCGGTGACCGCTCTTTGCT
CTGGCTCACTGCTGACACCTAGCAAGCGCACGAGAAGAAGCACAGAGAACCCACCATACAAGTTTATTCAC
ATGCTCAAAGGCATCAGCATATACCCAGAGACCCTCAGCAACAAGAAGAAAATCATCAAAGTGCGGAGAGA
CAAAGATGGTCCTGGGAGGGAAGGTGGACGTAGGAACCTGTTGGTGGACGCAGCAGAGGCTGGCCTGCTAA
GCCGAGACAAAGATCCCAGGGGGCCTAGCTCTGGATCTTGTATAGACCAATTACCCATCAAAATGGACTAT
GGGGAAGAACTAAGGAGCCCTATTACAAGCCTGACCCCTGGGGAGAGCAAAACCACCTCTCCATCATCTCC
AGAGGAGGATGTCATGCTAGGATCCCTCACCTTCTCAGTGGACTATAACTTCCCGAAAAAAGCCCTGGTGG
TGACAATCCAGGAGGCCCACGGGCTGCCAGTGATGGATGACCAGACCCAGGGATCTGACCCCTACATCAAA
ATGACCATCCTTCCTGACAAACGGCATCGGGTGAAGACCAGAGTGCTGCGGAAGACCCTGGACCCTGTGTT
TGACGAGACCTTCACCTTCTATGGCATCCCCTACAGCCAGCTGCAGGACCTGGTGCTGCACTTCCTTGTCC
TCAGCTTTGACCGCTTCTCTCGGGATGATGTCATTGGCGAGGTCATGGTGCCACTGGCAGGGGTGGACCCC
AGCACAGGCAAGGTACAACTGACCAGGGACATCATCAAAAGGAATATCCAGAAGTGCATCAGCAGAGGGGA
GCTCCAGGTGTCTCTGTCATATCAGCCTGTGGCACAGAGAATGACAGTGGTGGTCCTCAAAGCCAGACACT
TGCCGAAGATGGATATCACCGGTCTCTCAGGTAGGGCCCCAGATCCTTATGTCAAGGTGAACGTCTACTAC
GGCAGAAAGCGCATTGCCAAGAAGAAAACCCATGTGAAGAAGTGCACTTTGAACCCCATCTTCAATGAATC
TTTCATCTACGACATCCCCACTGACCTCCTGCCTGATATCAGCATCGAGTTCCTCGTTATCGACTTCGATC
GCACCACCAAGAATGAGGTGGTGGGGAGGCTGATCCTGGGGGCACACAGTGTCACAGCCAGTGGTGCTGAA
CACTGGAGAGAGGTCTGCGAGAGCCCCCGCAAGCCTGTGGCCAAGTGGCACAGTCTGAGCGAGTACTAATC
CTGTTCTTCTCTCCTCTAATCCCCGGGGGCCAAGCTGGGGAGGGATGTGGAGGGGAAAAAGATGACAGAGA
AGTGGACTCCAAACCTCATTTTAGTTGTAGAAGAAAATTTCTTACAAAACAAATTCCACAAAGAACACCCT
ATATGACCACAGCTGCAGATCAGTTCTTAGCAATGATGTTTTTTTTTTTGCTTTGCAAGGCGCTAGAATCN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 5545

TTTTGAAATATAGTTCCTTATAGTTTTCTCTTGAGTGTTTGGACATGAGAATAGATAAGATTAAA
TTACAATTTACAAGATCACTTCATTAGGCACAGGAAAAGTATTTAACAAAATTCAACACCCTTTCACAATA
AAAAATAAAAAATAAAAAACCCTCAACAAACTAGGAATAGAAGGAAACTTCCTCAACCTGATAAAGGGCAT
CTATGAAGAACCCATGGTTAGCATCATACTTAATGGTGAAGGACTGGATTATTTCCCCCTGAGATCAGAAA
CAAGACAAGGATGTCTGCTTTGGCCATTTCTATTCAACTTGTACTGGACAGTCAAGAAAGGGCAATTAGGG
CAGAAAATAAAATAAAAGTCATCTAGGTTGGAAAGGAAGAAGTATAACTAAATAGAGATGGGAGACGATAT
GGTGGTTTTGTGCATAGTAATCCAAGGGAAAACTATAGAAAATCCAAAGGCATGATTTATTAATAAATAAA
TTCAGCAAAGTTACAGGATACAGGATTAAATATGCAGAAATTGGTTATCTTTCAATATAGTATCAATGAAT
AAATCAAAAAATGATGTTAAGAAAACAATTTAATTTTCAACAATGGTCAAGCTTGGTGGCTTGTGCCTGTGG
TCCCAACACTTTGGGAGTCTGAGGCAGAAAGACTGCTAGAGGCCAGGAGACCCGCCTGGGAAACAGTGAGA

Table 6
1031/3331

TCCCATCTCTACAAAAACAAACAAACAAAAAACAACAAGCAAACAAAAAACAGCTGGATGTGATGACACTC
ATCTGTCGTCTCAGCTACTCAGAGGCTGAGGTGTAAGGATGGCTTGAGCCCCAAAGTTCGAAGCTGCAATG
AGCTATAACTGGGTCACTGCAGTCCAGCCTGGATGACAGAGTTAGACCTTGACTCAAAANNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNN
Table1 5546
NGCGTCCGTGATCTGATTATATCCAGTGTTGGGTTTATATTTTCACCCACAAACAACTGACACTG
CTATCTTTTACTGTATTTTTAAAAATTTAATTTGAAAAGGTCACCCAGAAGCATTCTGAAGGAAATGGTTC
TAGAATTATAGAGTATGTAGCCCTAATAGTTTTCCCTCCTAGCAAAAAGTCTGAAATTTATCTTTCTTACA
AACTGTTCCATTTCTTTTAAGGATCCCTTAATTATTTATCTCTTTAAGCCAGGCATGGTGGCTCACGCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCGGGCGGATCCCCTTAGGTTGGGAGTTCAAGGCCACCCTTGCCA
ACATGGAGAAACCCCATCTTTTTGT
Table1 5548
NNACCCACGCGTNCGTTCGACGTTGGCTGTGGGGAAACAGCAAGCGGCGTGGACGACCGTTGCTG
AGCTGGTGTGGAACGTCTGTGATCAGATTCATTGGGCTTTTGCCAGCTCTTTTTAGATTGTCCTCTTGAGA
CCTGTTTACAGAGGAATGGCCAGAGGCCACAGGCACTGCCTCCTGAGACCATCCACCTGATGCGAAGAAAG
CTAGAAAAGCCCAACCCTGAGAAAAATGCTTGGGAACACAACAGCCTCACAATTCCGAGTCCAGCATGTGC
TTCGGAGGCCAGCCTGGAAGTGACTGATTTATTGCTCACTGCTTTGGAAAATCCAGTAAAATATGCTGAGG
ACAATATGGAACAAAAGGACACAGACAGAATTATTTGTTCAACTAACATTCTTCATAAAACTGATCAGACA
CTCCGAAGGATTGTATCTCAGACAATGAAGGAAGCAAAAGATGAACAAGTGCTTCCTCACAACTTGAAGCT
TCTAGCAGAAGAACTTAACAAGCTCAAAGCAGAGTTTTTGGAAGACCTAAAACAAGGAAACAAAAAATATC
TGTGCTTTCAGCAAACCATTGACATACCAGATGTCATTTCTTTTTTTCATTATGAGAAAGATAATATTGTA
CAGAAGTATTTTTCAAAGCAGCATTAAAATTTCTGAACTGCCAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table1 5549
NNNNNCGATCGGTTTCGTGGTGAGAGAGAGGTGATCTGTGTAGAGTGTGGTTTCTTGGTGCTTTA
TTATTATTAATATCATGTAGTTGGTTCTTGGTTGGTGAAGATATGTGTGTCAAGTGTGTGTGTGTTTCATC
ATGTTTGTTCGCCAGTGTTATTATGTAAGATAAGTTGGGTGATGGGGGATTAATCGTTGAGATGGGTTGAT
GTGTATTTCGATATTGATATGATTGTGTGTCGTCGTCATGTTATGGTGTTGTCGTTAGTGTTTTTAAGAGT
TTGTTATATGTGGAAGCTGGAATTTTAGTAATATCTGCTTATGAGATTATTATAATAGTATAGTTGTTGTT
GTAAAGTTTGTGTTCGACAAGTAGATAGAGTGTTGGGAGGTGGGCGTTTGATGAGTATAGGTGGTATTAGG
TGTGGCATGTCGGTGTTGTCGTCGAAGCTATAGCGTGTGGAGAGGGTGTGGGCGATATGTGTTGTCTGGTG
TGGCGTTCCAGTACGTACTGTTGTAGTCCGAGTTGTTATAACGGTGTTCTGACGCATAGAGGTGCGCTTTG
TTGCTGTGCCGTCGGGTGGTTGGGGGACACAAGGATACGCTCTTGTGGGGATAACCGCTATGTGCGTCTGA
TGGTGCTTGCACTGGTATCGGGGGGCCGATGGCGCTGGCATTGGGGGGTATTTTTGTGTGTAGCCGCCTGA
GCAAGGGTGGAATAAGTCAGGTTCCCCAATGGTGGGTAGAACGGTGTAGCATAGGGTAAGTGTTGTCCGGG
ACTAGTTCTTGGGGTAAGTACCCAGTGGGTCGCAGACGTGGCGCAGCGGTGTAGTACGGGGTTGTATAGTG
TGAAGGTATGTTAAGTGGGAGTCAGAGTGTGAGGGTGTGTGTGGGTGTGGCTAATTCGTGGGACTCTAGTA
GGCCGGTTGGGTGGTTGCAGTAGGCGTCGTGGAAGTGTGTCGCTAATGGCGAAGTGTTATCAGTAGGCCTT
TCGTATGGCCGTCTGTGCATGACAGATGTGCAGCCCTGGTTGCGGATGAAGTTCTGTTGATCTGTCTTCTG
CGATTGCTTCGACATCCTGTGTGTGGTGTTGAAGGAAAATGGGTGCTGCGAGACGGCTGTGTTTAAAATAG
TCTGCTCCTTGTTGGATAGTCTCGTCCAAGATACAGCAGATTTTTATAAAGGTTTTAGTACGTTCGTCCTC
GTGAAAGAATTGGCCATTTTCATTTATCATGTAAATTATCCACTTTTATGCATAACATACTTTCCGGCACG
CCGGAGCCGCAAAAGCCTCGACCGCTACGACTCCTCTGTCCGTCTACTGCCCCGCGTACGCGGGGGTAGTG
GCTTCGTCTTCGGTTTTTCTCTTCCTTCGCTAACGCCTCCCGGCTCTCGTCAGCCTCCCGC
Table1 5553
ACGCGGGGTGGATCCTGCAGGAAGCCCAGGGGCCTTAGACAGCAGATGGTGGGGTGTGTGTGAGG
GGTGGTATGCGTGCTGCTCTGAGTTTAGGGCTGAGTGTGCAAGCTAGGAGCAGAGGACAGGTCCAAGCCTG
GCTTCTCACCAGTCCGTCTGAGGTGGAAAAGAATCCAGCACTCTCCCCAGCACTATTCCGACCGTGGTCTC
CCATCCCTTGGATGCCATCTCCTATTAGGAGGGGGAGAAAGAAACGCGTGCCTTATACCAAGGTGCAATTA
ACAGAACTTGAACGGTAATACCCCCACAATAATTCATTACTAAGGACAAACGGAGGCTGATAN
Table1 5555
NNNNCGCGGCCGCGTTCGACTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACG
ACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTG
CGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAG
GGGGCGGGGGGCCGAGGCTGGCGGGCGCGGGGAAAATGGCGGCGGCGGCGGCTGCAGCTACGAAC
GGGACCGGAGGAAGCAGCGGGATGGAGGTGGATGCAGCAGTAGTCCCCAGCGTGATGGCCTGCGGAGTGAC
TGGGAGTGTTTCCGTCGCTCTCCATCCCCTTGTCATTCTCAACATCTCAGACCACTGGATCCGCATGCGCT
CCCAGGAGGGGCGGCCTGTGCAGGTGATTGGGGCTCTGATTGGCAAGCAGGAGGGCCGAAATATCGAGGTG
ATGAACTCCTTTGAGCTGCTGTCCCACACCGTGGAAGAGAAGATTATCATTGACAAGGAATATTATTACAC
CAAGGAGGAGCAGTTTAAACAGGTGTTCAAGGAGCTGGAGTTTCTGGGTTGGTATACCACAGGGGGGCCAC
CTGACCCCTCGGACATCCACGTCCATAAGCAGGTGTGTGAGATCATCGAGAGCCCCCTCTTTCTGAAGTTG
AACCCTATGACCAAGCACACAGATCTTCCTGTCAGCGTTTTTGAGTCTGTCATTGATATAATCAATGGAGA
GGCCACAATGCTGTTTGCTGAGCTGACCTACACTCTGGCCACAGAGGAAGCGGAACGCATTGGTGTAGACC
ACGTAGCCCGAATGACAGCAACAGGCAGTGGAGAGAACTCCACTGTGGCTGAACACCTGATAGCACAGCAC
AGCGCCATCAAGATGCTGCACAGCCGCGTCAAGCTCATCTTGGAGTACGTCAAGGCCTCTGAAGCGGGAGA

Table 6
1032/3331

GGTCCCCTTTAATCATGAGATCCTGCGGGAGGCCTATGCTCTGTGTCACTGTCTCCCGGTGCTCAGCACAG
ACAAGTTCAAGACAGATTTTTATGATCAATGCAACGACGTGGGGCTCATGGCCTACCTCGGCACCATCACC
AAAACGTGCAACACCATGAACCAGTTTGTGAACAAGTTCAATGTCCTCTACGACCGACAAGGCATCGGCAG
GAGAATGCGCGGGCTCTTTTTTCTGATGAGGGTACTTGAAGGGCTGATGGACAGGGGTCAGGCAACTATCCC
AAAGGGGAGGGCACTACACTTCCTTGAGAGAAACCGCTGTCATTAATAAAAGGGGAGCAGCCCCTGAGCAC
CCCTGCTGGTGGCTCTGTCCTCTGTTAGGCACCACACTGGTTGGTCAACTTGGATGTTCATCGAGGCTCAT
TCTGGCCTTGCTCAGAAGCCCTTCTGATGCTCTTCAGTGAGGGAGGCACTACCATTTGAAGTGACCCCATG
TCAGTCACATGGACTGGTCTTTAGCAAAGTCCAAGGCTGCCTGGTTCCACCTTAGTGGTCTCTGTTCTACA
CTTTAATGTCACCCTCTTACATCATCTTAACCTAGCCAACCAAACTTATTAACTGTTAATTGGCTACTAAA
AAAAGAAATCACAAAAAAAACAAAAACCGGGGGCTATAAGGGGGGGGAGAAAGAGGGTAAAANNN
Table1 5560
NNNAGTTTCAAGAAGAGTGACTGTCTCAGTGCCGAGTGCCTCAGCAGCTTCTCCACATGCTCTTC
AGTCCCCAAAGTTGGAGAATCCCATCAGAGAGAGAGGACAGAGAGCAAGTCACTCCCGGCTGCCTTTTTCA
CCTCTGACAGAGCCCAGACACCATGAACGCAAGTGAATTCCGAAGGAGAGGGAAGGAGATGGTGGATTACG
TGGCCAACTACATGGAAGGCATTGAGGGACGCCAGGTCTACCCTGACGTGGAGCCCGGGTACCTGCGGCCG
CTGATCCCTGCCGCTGCCCCTCAGGAGCCAGACACGTTTGAGGACATCATCAACGACGTTGAGAAGATAAT
CATGCCTGGGGTGACGCACTGGCACAGCCCCTACTTCTTCGCCTACTTCCCCACTGCCAGCTCGTACCCGG
CCATGCTTGCGGACATGCTGTGCGGGGCCATTGGCTGCATCGGCTTCTCCTGGGCGGCAAGCCCAGCATGC
ACAGAGCTGGAGACTGTGATGATGGACTGGCTCGGGAAGATGCTGGAACTACCAAAGGCATTTTTGAATGA
GAAAGCTGGAGAAGGGGGAGGAGTGATCCAGGGAAGTGCCAGTGAAGCCACCCTGGTGGCCCTGCTGGCCG
CTCGGACCAAAGTGATCCATCGGCTGCAGGCAGCGTCCCCAGAGCTCACACAGGCCGCTATCATGGAGAAG
CTGGTGGCTTACTCATCCGATCAGGCACACTCCTCAGTGGAAAGAGCTGGGTTAATTGGTGGAGTGAAATT
AAAAGCCATCCCCTCAGATGGCAACTTCGCCATGCGTGCGTCTGCCCTGCAGGAAGCCCTGGAGAGAGACA
AAGCGGCTGGCCTGATTCCTTTCTTTATGGTTGCCACCCTGGGGACCACAACATGCTGCTCCTTTGACAAT
CTCTTAGAAGTCGGTCCTATCTGCAACAAGGAAGACATATGGCTGCACGTTGATGCAGCCTACGCAGGCAG
TGCATTCATCTGCCCTGAGTTCCGGCACCTTCTGAATGGAGTGGAGTTTGCAGATTCATTCAACTTTAATC
CCCACAAATGGCTATTGGTGAATTTTGACTGTTCTGCCATGTGGGTGAAAAAGAGAACAGACTTAACGGGA
GCCTTTAGACTGGACCCCACTTACCTGAAGCACAGCCATCAGGATTCAGGGCTTATCACTGACTACCGGCA
TTGGCAGATACCACTGGGCAGAAGATTTCGCTCTTTGAAAATGTGGTTTGTATTTAGGATGTATGGAGTCA
AAGGACTGCAGGCTTATATCCGCAAGCATGTCCAGCTGTCCCATGAGTTTGAGTCACTGGTGCGCCAGGAT
CCCCGCTTTGAAATCTGTGTGGAAGTCATTCTGGGGCTTGTCTGCTTTCGGCTAAAGGGTTCCAACAAAGT
GAATGAAGCTCTTCTGCAAAGAATAAACAGTGCCAAAAAAATCCACTTGGTTCCATGTCACCTCAGGGACA
AGTTTGTCCTGCGCTTTGCCATCTGTTCTCGCACGGTGGAATCTGCCCATGTGCAGCGGGCCTGGGAACAC
ATCAAAGAGCTGGCGGCCGACGTGCTGCGAGCAGAGAGGGAGTAGGAGTGAAGCCAGCTGCAGGAATCAAA
AATTGAAGAGAGATATATCTGAAAACTGGAATAAGAAGCAAATAAATATCATCCTGCCTTCATGGAACTCA
GCTGTCTGTGGCTTCCCATGTCTTTCTCCAAAGTTATCCAGAGGGTTGTGATTTTGTCTGCTTAGTATCTC
ATCAACAAAGAAATATTATTTGCTAATTAAAAAGTTAATCTTCATGGCCATAGCTTTTATTCATTAGCTGT
GATTTTTGTTGATTAAAACATTATAGATTTTCATGTTCTTGCAGTCATCAGAAGTGGTAGGAAAGCCTCAC
TGATATATTTTCCAGGGCAATCAATGTTCACGCAACTTGAAATTATATCTGTGGTCTTCAAATTGTCTTTT
GTCATGTGGCTAAATGCCTAATAAACAATTCAAGTGAAATACNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table1 5561
NAGCCGTCGCGGCGCGCGGTGCGGCCTGGGAGCTACCGAAGGCCGGCGGCCGCGGAGCCCTGCGA
GTAGGCAGCGTTGGGCCCATGCAGGACGCGGAGAACGTGGCGGTGCCCGAGGCGGCCGAGGAGCGCGCCGA
GCCCGGCCAGCAGCAGCCGGCCGCCGAGCCGCCGCCAGCCGAGGGGCTGCTGCGGCCCGCGGGGCCCGGCG
CTCCGGAGGCCGCGGGGACCGAGGCCTCCAGTGAGGAGGTGGGGATCGCGGAGGCCGGGCCGGAGCCCGAG
GTGAGGACCGAGCCGGCGGCCGAGGCAGAGGCGGCCTCCGGCCCGTCCGAGTCGCCCTCGCCGCCGGCCGC
CGAGGAGCTGCCCGGGTCGCATGCTGAGCCCCCTGTCCCGGCACAGGGCGAGGCCCCAGGAGAGCAGGCTC
GGGACGAGCGCTCCGACAGCCGGGCCCAGGCGGTGTCCGAGGACGCGGGAGGAAACGAGGGCAGAGCGGCC
GAGGCCGAACCCCGGGCGCTGGAGAACGGCGACGCGGACGAGCCCTCCTTCAGCGACCCCGAGGACTTCGT
GGACGACGTGAGCGAGGAAGAATTACTGGGAGATGTACTCAAAGATCGGCCCCAGGAAGCAGATGGAATCG
ATTCGGTGATTGTAGTGGACAATGTCCCTCAGGTGGGACCCGACCGACTTGAGAAACTCAAAAATGTCATC
CACAAGATCTTTTCCAAGTTTGGGAAAATCACAAATGATTTTTATCCTGAAGAGGATGGGAAGACAAAAGG
GTATATTTTCCTGGAGTACGCGTCCCCTGCCCACGCTGTGGATGCTGTGAAGAACGCCGACGGCTACAAGC
TTGACAAGCAGCACACATTCCGGGTCAACCTCTTTACGGATTTTGACAAGTATATGACGATCAGTGACGAG
TGGGATATTCCAGAGAAACAGCCTTTCAAAGACCTGGGGAACTTACGTTACTGGCTTGAAGAGGCAGAATG
CAGAGATCAGTACAGTGTGATTTTTGAGAGTGGAGACCGCACTTCCATATTCTGGAATGACGTAAAAGACC
CTGTCTCAATTGAAGAAAGAGCGAGATGGACAGAGACGTATGTGCGTTGGTCTCCTAAGGGCACCTACCTG
GCTACCTTTCATCAAAGAGGCATTGCTCTATGGGGGGGAGAGAAATTCAAGCAAATTCAGAGATTCAGCCA
CCAAGGGGTTCAGCTTATTGACTTCTCACCTTGTGAAAGGTACCTGGTGACCTTTAGCCCCCTGATGGACA
CGCAGGATGACCCTCAGGCCATAATCATCTGGGACATCCTTACGGGGCACAAGAAGAGGGGTTTTCACTGT
GAGAGCTCAGCCCATTGGCCTATTTTTAAGTGGAGCCATGATGGCAAATTCTTTGCCAGAATGACCCTGGA
TACGCTTAGCATCTATGAAACTCCTTCTATGGGTCTTTTGGACAAGAAGAGTTTGAAGATCTCTGGGATAA
AAGACTTTTCTTGGTCTCCTGGTGGTAACATAATCGCCTTCTGGGTGCCTGAAGACAAAGATATTCCAGCC
AGGGTAACCCTGATGCAGCTCCCTACCAGGCAAGAGATCCGAGTGAGGAACCTGTTCAATGTGGTGGACTG

Table 6
1033/3331

CAAGCTCCATTGGCAGAAGAACGGAGACTACTTGTGTGTGAAAGTAGATAGGACTCCGAAAGGCACCCAGG
GTGTTGTCACAAATTTTGAAATTTTCCGAATGAGGGAGAAACAGGTACCTGTGGATGTGGTCGAGATGAAA
GAAACCATCATAGCCTTTGCCTGGGAACCAAATGGAAGTAAGTTTGCTGTGCTGCACGGAGAGGCTCCGCG
GATATCTGTGTCTTTCTACCACGTCAAAAACAACGGGAAGATTGAACTCATCAAGATGTTCGACAAGCAGC
AGGCGAACACCATCTTCTGGAGCCCCCAAGGACAGTTCGTGGTGTTGGCGGGCCTGAGGAGTATGAACGGT
GCCTTAGCGTTTGTGGACACTTCGGACTGCACGGTCATGAACATCGCAGAGCACTACATGGCTTCCGACGT
CGAATGGGATCCTACTGGGCGCTACGTCGTCACCTCTGTGTCCTGGTGGAGCCATAAGGTGGACAACGCGT
ACTGGCTGTGGACTTTCCAGGGACGCCTCCTGCAGAAGAACAACAAGGACCGCTTCTGCCAGCTGCTGTGG
CGGCCCCGGCCTCCCACACTCCTGAGCCAGGAACAGATCAAGCAAATTAAAAAGGATCTGAAGAAATACTC
TAAGATCTTTGAACAGAAGGATCGTTTGAGTCAGTCCAAAGCCTCAAAGGAATTGGTGGAGAGAAGGCGCA
CCATGATGGAAGATTTCCGGAAGTACCGGAAAATGGCCCAGGAGCTCTATATGGAGCAGAAAAACGAGCGC
CTGGAGTTGCGAGGAGGGGTGGACACTGACGAGCTGGACAGCAACGTGGACGACTGGGAAGAGGAGACCAT
TGAGTTCTTCGTCACTGAAGAAATCATTCCCCTCGGGAATCAGGAGTGACCTGGAGCACTGTGCGCAGCCG
TGTGTGCTGTGGAGCCGAGGCCGTCCTGCAGGAAGCCGCGTGACTCCCGCCTCCTCCCTGTGCTCTCTGGC
TCTGGACTGTGACTGCGCCTGGATTCTGCCATTGCGACACATTTTTGTGCCTTTCAGCCCCTGGTGTCTGC
AGTGGGGGATTTAAGGCACCCGCTTCCACTTCTTTCTTGTTTGGAGTTTTCTGTTGGAACCGCCGGCGTTG
GCTCCGAAGACTTAGCGACGCCACTGGCGGCACCTTCTCCTGCGCCCAGTGATGTTTCCACGGTGCCTGTA
CACAGCCGAGCAGCATTTCCGTTGAAGGACTTGCATCCCCATTGCGGGCAGTGCTGGACGTGTCCCGGAGA
CCCACCGGGAGGGCGCCGCCATGCCTTGTACCCCCACCGTGCAGGTTGTGGCCGGTTTTCTCCGCAGGTTG
AACATGGAAATAAAAGCAAACTTGTATGAAAAAAAAAAAAAAGGATTTAGGGGGGGAAAAAGGTAAAGGCC
AGGCCTGGCTTTTCCGACANNN
Table1 5562
ACGCGGGGACTCAGAAGCTTGGACCGCATCCTAGCCGCCGACTCACACAAGGCAGGTGGGTGAGG
AAATCCAGAGTTGCCATGGAGAAAATTCCAGTGTCAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCTACACTCT
GGCCAGAGATACCACAGTCAAACCTGGAGCCAAAAAGGACACAAAGGACTCTCGACCCAAACTGCCCCAGA
CCCTCTCCAGAGGTTGGGGTGACCAACTCATCTGGACTCAGACATATGAAGAAGCTCTATATAAATCCAAG
ACAAGCAACAAACCCTTGATGATTATTCATCACTTGGATGAGTGCCCACACAGTCAAGCTTTAAAGAAAGT
GTTTGCTGAAAATAAAGAAATCCAGAAATTGGCAGAGCAGTTTGTCCTCCTCAATCTGGTTTATGAAACAA
CTGACAAACACCTTTCTCCTGATGGCCAGTATGTCCCCAGGATTATGTTTGTTGACCCATCTCTGACAGTT
AGAGCCGATATCACTGGAAGATATTCAAATCGTCTCTATGCTTACGAACCTGCAGATACAGCTCTGtgtaa
gtgtgaccttcaattcggatgttgcccaagagttgaacacctctattgctgtagtgatgggactagaggct
gcatggtgagTGCTTGACAACATGAAGAAAGCTCTCAAGTTGCTGAAGACTGAATTGTAAAGAAAAAAAAT
CTCCAAGCCCTTCTGTCTGTCAGGCCTTGAGACTTGAAACCAGAAGAAGTGTGAGAAGACTGGCTAGTGTG
GAAGCATAGTGAACACACTGATTAGGTTATGGTTTAATGTTACAACAACTATTTTTTAAGAAAAACAAGTT
TTAGAAATTTGGTTTCAAGTGTACATGTGtgAAAACAATATTGTATACTacCataGtGAGCCATGATTTTT
TAAAAAAAAAAAAATAAATGTTTTGGGGGTGTtctGTTTtt
Table1 5563
NAATTGGAAACTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCTGCTACGCGGGATAAGAGGCCAGAGCC
AGAGCGCTTCGAGCTTCTTCAAGGAACTTAGAGAAGAGCGGCATTGTGCTCCTTCTGGGACCCCCACAGGA
CCAGAGATCCTTGCTGCTGCAGTTCCTCCCTCTTCCCTAAAGAACAATAGGGAACTTTTATAAGTGGTAGA
ATTTCACAGCAATAAAAAAAGAAAATTGACGCCAGATCATAACAAGAACACAAAGGCTAATCCTAGTGTTT
TGGAGAGAGATGTGGATACACAAGAATTTAACCTAGAAAAAGCTCGTTTAGAAGTGCACCGGTTTGGTATC
ACGGGTTATGGAAAAGGAAAGGAGAGAATCCTGGAACAGAACGTGCCATTATGCTGGGCGCTAAGCTNCCT
AAAAAGAGTTATGTGAATTACAAGGTTTTACAGGAGCAAATTAAAGAAAAAAAGGCAGCAAAGGAAGAAGA
AAAGAGACTGGCCCAAGAAACAGATATTTTCAAGAAAAAGAAGAGGAAAGGACAGGAGGACAGGAAATCCA
AAAAGAAGTCCGCTCCCAGTATTTTGTCAAATGGACGGATTGGACAGGTTGGAAAATTCAAAAATGGAACA
CTGATTCTGAGCCCAGTTGATATCAAGAAAATAAATTCTTCCAGAGTGGCCAAATGAAGTACTTTGTCAAA
TAAAACGAGGATGGGAACAACTGAGTCAACTGCAGCGGCCCTGGACCCTGTGCGACTCTAGATAGATCGTT
CTTAACACGCATTTCACAGACTGCTTTTTCATTTTAGAAAAAAAGTCAAACAGAAGTAACATTTCTAGTTG
CCGAAGTGTCTGCTTCATGGTGCTGAACGTGTCAGGCCCAGTGCAGCATGAATGTGAAGTGAACCCACTGA
AAAGTGATTTTTAATGTTCTCCAGCAAACTTCACTCCTGTTTCATGTTCACTGGTATTTGGTGCATTTGCT
TGTAATACAGTTTTTTATAACTTTACTGTTTTGTAAATGCTAGTAGTTTACATTAAATTGCCTTATATTTT
TAATGATTTAATGTTATGATATCATGAAAGAACCAAGAATCTAGTAATTTATCAGTTTTGTGGAAAAGCAG
TTTTAATTTTTAGCCTACCATGTGTACAAAATCTACTTCATAAGAAGTTATATAAATAAAATAGGTTTGTA
GTAAAAAAAAAAGACGCGTGGGTCGACTCCCTNNNNNNNNN
Table1 5564
NCGGGTAGTCGCAGCAGTGTGTTGGTGTTCCCCCTTTCGTGTTTGTTTGTTCGGTTCTTGGCGCC
TTGCTCGTTGTGCTGTCCGTAGCCCTGTGTCTGTGCCTGCCTCTGCGCTCTTGTGTGCCTTCTGCTTCCGG
CTTTGTGGCCGCCGCTCTGTTTGTGTTTCTTCCCGGTGCGTGTCGCTGTGCCCCCTGGCTCCCGTGGTCCC
GGTAGGTGTCCGTGGTCATGGCCCCATCACCAGCTTGCCTGGGTTCCGGAGTTCTGTGTCCAGTCCGGCGC
TCACCACGCCTCGCCTTGGGTTTTTACCATTCCACTCTACAGTGCCGGACCCCTGATTCCCTTCTTGCAGC
CAGCCTCAGCCTTTCCTCTAGCCCTGCTTCTGTCCCAGAGTCAACCATGTTCCAAGTTTAACGTAAGGACA
AGTTATATACCCCCACCCGTCTCAGCCTTGACTGAAGTTTTGTCCCGTTGGTGTTTTCACACAAAGTCCAG
TAGTCACTCTGTCCCCGTTCCAACTACAGGCTCTGCCAGTGATATAGAAAACATGCAGAGGAAGCTCACTC

Table 6
1034/3331

AAGGTAGGGAAGGATGGCTGTGCATGGGCCCAGCCCTGTGGAGGGTGGTGGTCTTCAGCCACTCCAAGGCC
ACCAGATCTGCCACTGAAGTAGGACCTTGCTTCCAATGGTGACAAGCCCTACAGCAGATCTACAGGCAGAC
CTTAACAGATACAGGGCAATTTTCTCTTCTTCGTAATTTCCTAGTTTTAAGTTGGGTGACCTTTTTTACAA
CTTCACAACTGACAGTTCCACAGACCTGGGGACAGATCTACCTTCTCTGCTTGGATCAGAGGCAGTTTTCT
TATTTCCTTGCCTCGAGGTGCTGTGTCATACAGCAGCAGGAACAGACGGTCAGACACAAGGACTCGAGGCA
ATGGCGGCGGCTGTGTATGGGGATTGACTCGGCACCTGGGACTTTTCCTCCGCAGAGTTCTTCCACGTCCG
CGCGGACGCGTGGGTCGACTCCCTANN
Table1 5565
GCGTCCGGGCATCCTGGAGCTGCTCAAGTACCACCCTCGGGTGCTCTACATTGACATTGACATCC
ACCATGGTGACGGGGTTCAAGAAGCTTTCTACCTCACTGACCGGGTCATGACGGTGTCCTTCCACAAATAC
GGAAATTACTTCTTCCCTGGCACAGGTGACATGTATGAAGTCGGGGCAGAGAGTGGCCGCTACTACTGTCT
GAACGTGCCCCTGCGGGATGGCATTGATGACCAGAGTGCCCATCTTTGGCCCTCTCCCAGGTTACAAGCAC
CTTTTCCAGCCGGTTATCAACCAGGTAGTGGACTTCTACCAACCCACGTGCATTGTGCTCCAGTGTGGAGC
TGACTCTCTGGGCTGTGATCGATTGGGCTGCTTTAACCTCAGCATCCGAGGGCATGGGGAATGCGTTGAAT
ATGTCAAGAGCTTCAATATCCCTCTACTCGTGCTGGGTGGTGGTGGTTATACTGTCCGAAATGTTGCCCGC
TGCTGGACATATGAGACATCGCTGCTGGTAGAAGAGGCCATTAGTGAGGAGCTTCCCTATAGTGAATACTT
CGAGTACTTTTTTTCATTTCACTTGCAAAATTTTGCAGAATTCCTCCTTTCTACCCATAAATTACATATAT
TTTTCTTCTTTAGTCATGGAGAACTCCCCCCCTCATCTCTTCCCTATTATCTTTCCCTGTGT
Table1 5566
GTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGTTGACATCAGATCTGCTGGGCTGGTGCCACTGGAGCTGAT
GTGGTCCTTGTGACTCTTACTGCCCCCAGCATGGCTCTGCTGGCTCCAGCTGGATGGCCCATCTCCTGTCA
GTAACCTGGTCCCATCTGTTTTGCAGATGACCCGTTGGCTTCCTGACCACCTGGCCGCCCACTGCTATGCG
TGCGACAGTGCCTTCTGGCTTGCCAGCAGGAAGCACCACTGCAGGAATTGTGGGAACGTATTCTGCTCCAG
TTGTTGTAACCAGAAGGTTCCAGTTCCCAGCCAGCAGCTCTTTGAACCCAGTCGAGTATGCAAGTCTTGCT
ATAGCA
Table1 5567
NTCCTAGACCGGCCGAGGGACGCGTCCGTGACGTAGAAGGTGGAGACCGCTTCACCCTGATCAGG
GAGTATCGGCTGCGGGTGCGCAAGGCGTCCAGGAGTGACCTGGGGCTGTGGAGAGCGACCCGTGGCCTTGT
GTTTCAGAGTTTACCACCTAGGATGACTTCAGTGACTAGATCAGAGATCATAGATGAAAAAGGACCAGTGA
TGTCTAAGACTCATGATCATCAATTGGAATCAAGTCTCAGTCCTGTGGAAGTGTTTGCTAAAACATCTGCC
TCCCTGGAGATGAATCAAGGCGTTTCAGAGGAAAGAATTCACCTTGGCTCTAGCCCTAAAAAAGGGGGAAA
TTGTGATCTCAGCCACCAGGAAAGACTTCAGTCGAAGTCCCTTCATTTGTCTCCTCAAGAACAATCTGCCA
GTTATCAAGACAGGAGGCAATCCTGGCGGCGAGCAAGTATGAAAGAAACGAACCGGCGGAAGTCGCTGCAT
CCCATTCACCAGGGCATCACAGAGCTCAGCCGGTCTATCAGTGTCGATTTAGCAGAAAGCAAACGGCTTGG
CTGTCTCCTGCTTTCCAGTTTCCAGTTCTCTATTCAGAAACTTGAACCTTTCCTAAGGGACACTAAGGGCT
TCAGTCTTGAAAGTTTTAGAGCCAAAGCATCTTCTCTTTCTGAAGAATTGAAACATTTTGCAGACGGACTG
GAAACTGATGGAACTCTACAAAAATGTTTTGAAGATTCAAATGGAAAAGCATCAGATTTTTCTTTGGAAGC
ATCTGTGGCTGAGATGAAGGAATACATAACAAAGTTTTCTTTAGAACGTCAGACTTGGGATCAGCTCTTGC
TTCACTACCAGCAGGAGGCTAAAGAGATATTGTCCAGAGGATCAACTGAGGCCAAAATTACTGAGGTCAAA
GTGGAACCTATGACATATCTTGGGTCTTCTCAGAATGAAGTTCTTAATACAAAACCTGACTACCAGAAAAT
ATTACAGAACCAGAGCAAAGTCTTTGACTGTATGGAGTTGGTGATGGATGAACTGCAAGGATCAGTGAAAC
AGCTGCAGGCCTTTATGGATGAAAGTACCCAGTGCTTCCAGAAGGTGTCAGTACAGCTCGGAAAGAGAAGC
ATGCAACAATTAGATCCCTCACCAGCTCGAAAACTGTTGAAGCTTCAGCTACAGAACCCACCTGCCATACA
TGGATCTGGATCTGGATCTTGTCAGTGACTTTATGAGAGTTTCTGCCACAAGGTGCCCAAGAGGAGAGGAA
TGGGAAGAGTGCCCCAGCACGTGGTGACTGCGTGATTTCTGCTCGTTGCCTTTGAAGATAACTGGCAGGAC
TGACTGTAGAACACTTTGACTTTTTTCAAAAAGTGATGGAATTTGTACATCCAAATGAATATTGTATAGAC
AATTTTCCCAGGAATGTGCAAAATGCTTGAAAGTTCAAACTTCTTTTTTGAAATGATCTTCAGATCCAGTG
GCCCATTCTTTTATCTTTATCCTGTGAAGGTGTCTTTCAGGTTTGAAACAATCCAAAATCATTAGGACCAG
TCTAGGAACATTTAGTGGCAGTTGGATCCGATTGTAAGGATGATACTAATTTCTAGCATGGTCTGAGTGAT
TTAGGGAGAAAAAGTTGGGGTGGCGCAAGTCCCGCGTACTAGCTTGGGGATGGCGGGGTTCGGGCCGATGA
GACCCGGAAAGGGACCGTTCCAAACAAGTCGGGGGGGGCCGCCCAAGGGGGGGGCGGGGGGGACGCACCCG
ANNNNNNNNNN
Table1 5568
cgcccGtgtGCGCGCGCCTTCGGGGAGGAGGGGCTGTCTGGGCTCGGGGCGCGGCGGCAGTCGGC
TCTATGTTCGCGGTCTTAACCTCTCCTCTGGCCGAGTCCTTGCAAGAAGTGAATTACCCGACCCTGCAAAA
CACTTACTATTTTGGAGTTTAAAGTATGTCATCATGGCAAAGTTTCGGAGAAGGACTTGCATCATTTTGGC
ACTTTTTATTCTATTTATTTTCTCTCTGATGATGGGTTTAAAAATGCTGAGACCAAATACAGCTACTTTTG
GAGCTCCTTTTGGACTTGACCTTCTTCCAGAACTTCATCAACGAACTATTCATTTGGGGAAAAATTTTGAT
TTCCAAAAGAGTGACAGAATCAACAGTGAAACAAATACCAAGAATTTAAAAAGTGTTGAAATCACTATGAA
ACCTTCCAAAGCCTCTGAACTTAACTTGGATGAACTACCACCTCTGAACAATTATCTACATGTATTTTATT
ACAGTTGGTATGGAAATCCACAATTTGATGGTAAATATATACATTGGAATCATCCAGTGTTAGAGCATTGG
GACCCTAGAATAGCCAAGAATTATCCACAAGGGAGACACAACCCTCCAGATGACATTGGCTCCAGCTTTTA
TCCTGAATTGGGAAGTTACAGTTCTCGGGATCCTTCTGTCATAGAAACTCACATGAGACAAATGCGCTCAG
CTTCAATTGGTGTACTAGCCCTCTCTTGGTACCCACCTGATGTAAATGATGAAAATGGAGAACCTACTGAT

Table 6

AACTTGGTACCCACTATTTTGGATAAAGCTCATAAATATAACCTAAAGGTTACTTTTCACATAGAACCATA
TAGCAATCGAGATGATCAAAACATGTACAAAAATGTCAAGTATATTATAGACAAATATGGAAATCATCCGG
CCTTTTACAGGTACAAGACGAAGACTGGCAATGCTCTTCCTATGTTTTATGTCTATGATTCCTATATTACC
AAGCCTGAAAAATGGGCCAATCTGTTAACCACCTCAGGGTCTCGGAGTATTCGCAATTCTCCTTATGATGG
ACTGTTTATTGCCCTTCTGGTAGAAGAAAAACATAAGTATGATATTCTTCAAAGTGGTTTTGATGGAATTT
ACACATATTTTGCCACAAATGGCTTTACTTATGGCTCATCACATCAGAATTGGGCTAGCCTAAAATTATTT
TGTGATAAATACAACTTAATATTTATCCCAAGTGTGGGCCCAGGATACATAGATACCAGCATCCGTCCATG
GAACACGCAAAACACTCGGAACCGAATCAATGGGAAGTATTATGAAATTGGTCTGAGTGCCGCACTTCAGA
CACGCCCCAGCTTAATTTCTATCACCTCTTTTAATGAGTGGCATGAAGGAACTCAGATTGAAAAAGCTGTT
CCCAAAAGAACCAGTAATACAGTGTACCTAGATTACCGTCCTCATAAACCAGGTCTTTACCTAGAACTGAC
TCGCAAGTGGTCTGAAAAATACAGTAAGGAAAGAGCAACTTATGCATTAGATCGCCAGCTGCCTGTTTCTT
AATGCATTGATTAAAGTTTAATAGTTATCAAAATCACCTAATTTTTAAAAATAGCTTTCGTTTTGAGTTCT
GGAAAGAAAACTGTCAAAATCAGTATATACTATTAGTTATATTTAAAAATATTTTTTTTAAATTCTTTACAG
ATAATATTATACTTGTTACCCTTCACAATACCACATGAGAAAATATCTGAGACAAAATGTATACAAATATA
TTCCTTATGGCATAATTTATTGCATTTCTGACTGAAATCAAAATTCTTATTTGATGGCAATTGAATTTTCA
TTTTACAATAGATAAATGCTTGTGTTACCTAAAGCACTTAGCACACAGTTAAATTATATTTACATCCTAGA
CCCAAATAAATAGGATTGTGTGTATATTTGGGATATCTATTGAAGAAAAAAAGAAAACCCCTTAAAGATAA
TGTACATGCTTCATGTCATGTCTTTAAAATAATTTAATCAACTTTATTGTCTTAGTATTTAGACTCTGGAT
AACTCTACAATAATGAGGAAATTCTTAAGAATAACAAAATCACTGTACCTTCCTCTCAATTTTGCTGTGAA
CCTGAAATGGCTTTAAATTAATACTCTTATTTTTTATTTAATTTAATTACATAAATTAAACCTTACCATGA
CCAAATTGTGTTAGGAAGGCCTGCTATCTACAGCACAGTGTGTCATTTGCAGATTTGTGGTTACCTATACC
ACGCTAGGTGTTTTGACATGTTTAGTGTTTCTGCTTTACAGTGCTGAATTCCATATTTTAGAAGCTATGAA
AGTCCTTTTATGAAAAAGTTACTGATTGCTTCTCAGTTATTAGGAAAACAGTTGTTTCACAATTATTATGT
AGATATGATGCCCAAATATCATTTTTAGTATATCTTGTCGATCTTTAAGTTGTTACTATTGTGTTATTCAT
GTCTTTAAATCAGATACCAAATATTTTTTAGGAAAGAAAAATGTTATTACTGTCATTAGGTTGTCTTTTAA
TACTTTAAGTTATTTTGACGAAAAGTAATAGAGAAAATTTACTTAGCATTTTTAGATTCTAGAGACATGGA
AATGAAAATTATTTTATGTCTAGAGTAGGTCCTGAAGTTTGGCTTTACATTAAGTTTAGCACTGTATCAGA
ATGAAGAAACTAATATTTTACATAAAAACTAATACTTTCAATTTTTTATATAGTAATATCCCCATTTTGTA
AATGTTAGACTTTTATCATACCTGTAAGTTAAAATACTTGTTATCAATAACTTGTCATATTGTGACAAATT
GATCACTTGTGTACGAAAAATAAATCTCCTTAAAAACTAAATAAAATGCACTGTATTCTTACAGTTAATGT
TTATAACTATAGTAAAAAATTAATATATATCCTATTACATAAATGTTATTTCTTAGGTGTTCCATTAAGAA
GAGCAATAGAATAATGCTAAAAAATAATGCCTATAAATCTTCAGAGTATAAAGACATCCATTCAGAAACAA
AAATTAGCACTAAATTTTTTATAAAATAGACCAGATGACAAAATTTATTTTATTTTTAAACAGTGGTTTTG
ACACAAATTATGTTATTGAAAAGCATTATTAATGTTTAATTTATTTAAAATTTTGGAATTTGCCATTTCTC
AGAGAATGATCAGGCCTTAGGAAATTAATACAGTAGTAGTAATCATTTTCTAGGGGAAAATAAAAGAATAA
ATCACTATACTGATATTTTGATATAAGCAAGCACTTACATGGTAATCACTATATAGATCCAACCTGTGGAT
TTTCTTCTTATGTCCATTTAACTAGAATATATTATTTTAGGTATAATTTACAAATGTCACACCTAATAATC
TTTTATAATATACCATATTTCATTAAAGTTTTGTTAGAGAAGTATCTACCACAGAGGAGTTTTTGTCATTG
TGTACGTTGTGTATTTGAACCCACCATGACAGAAAGTAAATTTTAGGAAATAGTTATGAGATTAAGGGAAA
ATCTATAAAAACAAGGTTAGCATATTCTCAACACAGATACCACCACTTTCTTTTTCCCATTATAGACATGG
TGAATCCACACAGCATACTTCATCTCTGAGCTTTGTTGTGATTCCTCAACACATTACCCTAACCAGCCAGC
AGTAACAGATTTCAGAGTAAGATAAAGCAGATTCTGTCTTCATTGCAAAAAGTTATTCTCAATGGAAGAAT
GGCATCTGATCTCATAATTACTAGTTTATATTAATATAGTTTTTTTCTCCCTTTTTAATAAAATAATTACA
GTCATCCCTCAGTGTCTGTGGGGGATTGGTTCCAGTTACCCCTATAGATACCAAAATCTGCAGATGCTCAA
GTCCCTGATATAAACTGGCATAGTAGTTGCATATAATCTATGCACATCCTCCTGTATACATTAAGTCATCT
CTAGATTATTTATAACACTTAATACAATGTAAATGCTATGTAGTTGTTATACCATACTGGTTAGTGAATAA
TTACATGAAAAAAAAGAGTCTGTcatcttcagaGTTTCAGTCGGCAATTTcttggccaTGGATgtgaacta
cgattagtgagccactgcttaagaataatctatattccgtatcttagagaggaacttccgaacttccccgg
tttttcactggcttcatttgttgccacggcttaatggttgttaacacgaatacgccagaaacttttctcac
caacgtcggccgacggtaccaaagggaaacacgagcacagagcgtaaaacaggcgccacgcggcgcacaca
acgctggcaacaaacagcctctaaatattgcatcaaacatagcgcgcccatgtccacatca

Table1 5571

NCGTCCGGCTGGGGCCAAGTGCATTGTGTCTGGCGGCGGCGCGCGAGCCCACCGGCGGCTGCGGC
GGGGCGGGAAGCCATGGAGCCGCGGGCGCTCGTCACGGCGCTCAGCCTCGGCCTCAGCCTGTGCTCCCTGG
GGCTGCTCGTCACGGCCATCTTCACCGACCACTGGTACGAGACCGACCCCCGGCGCCACAAGGAGAGCTGC
GAGCGCAGCCGCGCGGGCGCCGACCCCCCGGACCAGAAGAACCGCCTGATGCCGCTGTCGCACCTGCCGCT
GCGGGACTCGCCCCCGCTGGGGCGCCGGCTGCTCCCGGGCGGCCCGGGGCGCGCCGACCCCGAGTCCTGGC
GCTCGCTCCTGGGGCTCGGCGGGCTGGACGCCGAGTGCGGCCGGCCCCTCTTCGCCACCTACTCGGGCCTC
TGGAGGAAGTGCTACTTCCTGGGCATCGACCGGGACATCGACACCCTCATCCTGAAAGGTATTGCGCAGCG
ATGCACGGCCATCAAGTACCACTTTTCTCAGCCCATCCGCTTGCGAAACATTCCTTTTAATTTAACCAAGA
CCATACAGCAAGATGAGTGGCACCTGCTTCATTTAAGAAGAATCACTGCTGGCTTCCTCGGCATGGCCGTA
GCCGTCCTTCTCTGCGGCTGCATTGTGGCCACAGTCAGTTTCTTCTGGGAGGAGAGCTTGACCCAGCACGT
GGCTGGACTCCTGTTCCTCATGACAGGGATATTTTGCACCATTTCCCTCTGTACTTATGCCGCCAGTATCT
CGTATGATTTGAACCGGCTCCCAAAGCTAATTTATAGCCTGCCTGCTGATGTGGAACATGGTTACAGCTGG

Table 6
1036/3331

TCCATCTTTTGCGCCTGGTGCAGTTTAGGCTTTATTGTGGCAGCTGGAGGTCTCTGCATCGCTTATCCGTT
TATTAGCCGGACCAAGATTGCACAGCTAAAGTCTGGCAGAGACTCCACGGTATGACTGTCCTCACTGGGCC
TGTCCACAGTGCGAGCGACTCCTGAGGGGAACAGCGCGGAGTTCAGGAGTCCAAGCACAAAGCGGTCTTTT
ACATTCCAACCTGTTGCCTGCCAGCCCTTTCTGGATTACTGATAGAAAATCATGCAAAACCTCCCAACCTT
TCTAAGGACAAGACTACTGTGGATTCAAGTGCTTTAATGACTATTTATGCGTTGACTGTGAGAATAGGGAG
CAGTGCCATGGGACATTTCTAGGTGTAGAGAAAGAAGAAACTGCAATGGAAAAATTTGTATGATTTCCATT
TATTTCAGAAAGTTTGTATGTAACAATTACCCGAGAGTCATTTCTACTTGCAAAAGGATTCGTAACAAAGC
GAGTATAATTTTCTTGTCATTGTATCATGCTTGTTAAATTTTAATGCAGCATCTTCAGAACTTGTCCTGAT
GGTGTCTTATTGTGTCAGCACCAAATATTTGTGCATTATTTGTGGACGTTCCTTGTCACAGGAAGATTCTT
CTTCTGTTGCCTTATTGTTTTTTTTTTTTTAAGTCTCTTCTCTGTCTTTGTACTGGAATCGAAATCATAAG
ATAAACAGATCAAACGTGCTTAAGAGCTAACTCGTGACACTATGCAGTATTGTTTGAAGACCTGTTGTTCA
ACCTCTGTCTCTTTATGTTAACTGGATTTCTGCATTAAATGACTGCCCCCTTGTTAGCGCGTGCGGNNN
Table1 5572
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table1 5573
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN
Table1 5574
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG

Table 6
1037/3331

ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN
Table1 5575
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN
Table1 5576
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN
Table1 5577
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTATTATTTGTGAGTTTGTCCTTTCCACTTTTAGTCTTCTCT
GTTTGTTTTTTTTTTTTTAATTTTTACTCGTTTCTTTATTAATATAGAAAAGGAGCCCAGGGCAGCTGGACC
AGTAGTACAAAGCACCAGGAGTTAATACCATTCTGGTGAAGGGGATGGTTTTACAAAAGTGAAGGAGCAGG
CAGGAGCCACCAGGTTCTGAGGCCAGGCCCAGCCTACTGCCCAGAACCCCTGAAACGGCTCCCTGGGAAAA
AGCTGACAGATGGGTCAGGGGTGGATTGAGCTGGAAACCATGGGGACAGATGGCAGGGATAGAGGGTCATG
CAGTGGGAACCACCCAGTGGCTGATAAGGACAGGGAACTTGTGGCTGGAGGCTCCCCATTGGGCCATGGGC
AGGGGCTTGCAGATGGCCTCAGCTCTGGGGGCAGGTAGAGAAACTGCAGAGACTGATGGGCATGGAGAACC
CAGACATGGCCCTGGGGCTGAAGGGCCTTTCCACCCTCTCTTCACCAGGAGCCACCTTTGCTCTATACTAC
ATATGGGGCTTCAGGGCCCAAGGCACAGGGGAGGCTCAGAGGCCTCCAGTTGGGAGGAAGATGGGGCAAGG
AAGGAAGCACTTGAGTGTCCCTAGCTTAGGCAGCCGGGGATGAGACACAGGCAGGACAACAGCACCCCCGC
ATAGTGGGGCTAGAATGTGGGACAGGGACGGGCTTATCCTCGGCCAGTGACTAGGACCAGCCCCATGGCAA
TGGTGCCTGTCTCCAGCCTTAGCAAATCAAGTGTGCAACAAGCACAGGGTGTCGGCAGACCTGGGCTCTAG
CCTTACAAGCTCTGCCAGAACTTGAATCACACAGAGCTGTATCACCATGGTCCAGCCATGTCCTGCCTTGG
CCTGTTTCCTCCTCTGTCAATGAGGGCTTTGAATAAGACCTCCTAGGTCATGAAAAGGACTCTGCAGGTGA
AGGGAACTCCAGGACCTGCTCTTGGCAGTTAAGCAGACCCTGGATGGAACTGGTATGGGATGGGGTGAAGT
GGGGGATGGAGGAGGAAGGTGTTCTTGCATGGAACCTATCCCCACAAACACTACAGAGTGAGGAAAGGCCA
CTGGAAGCCCTTCTTTGCCCAGAGGAAGAAAGGCCACAGAGAGAGTGAATGTGGCTTGGTGCAATCCCTTC
ACATCCTCCACCATCTGGGTAACACTTGGCAAGGAGTGGATGGGTGGCATTGTGCAACCCTTTATGTTCTT
CCCTGGGGGGTGGCACTCAAGGCCTCTTGTGGCTTCTGCCTTCAGCCTTCAGTGTAGGGTCAAGAGTGTTCT
TTTCACTGTCGTCCTGTTCTGGGAACAGCACAAGACTCTGCCTGGCTGGCACATGTTAGTTGGTGAGGAAA

Table 6
1038/3331

GGACAGAGTGGGTGAGTAAGCAGACAGGGAGGTAAGAGTGACTCTCTGGCTTTCTCCTCTTCCTCTTCAGA
GAGCAGCTCAATCAACTGAGTCGCAGATCTCCTCCACCACAGCATTGAAGATGTGTGGCTGGTCAGCATAG
ACATGGTGGGAGGCACCCTTAATCTCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTCACCTTTTT
TCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCGGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCGAATCAAGT
GAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTGTCTCACCA
CTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCTGCAAACTT
GCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCCCAGGGCCCAGCTACTCGAAGAACAGCCA
ATGGATTGGAACGTCCTAGGACAGATGCCACGGCTTTGACCCAGGCTGGGGGTGCACGGATCTCACTGGGG
TTAGTTGGTCGGAGGGGAAAGCCCCATGGGTCCACCAGGATGAGGTGTTTAACTCTATCAGGGTACTTGAT
TGAGTAAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAACTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCT
CCCGCCATGTCTCTATCGATGTCACAAACTCATCCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTT
GAGCTTCGCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAG
GATCCAGAGACCCACGCCGCCCCCAAAACCATGCACCATCACCAAGGGGGTGCGGTCGTTTTGCTCGGGGC
TCACAGTCACCGTCCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACATATCTGGCCAGGAACTTATTCTGGAGA
CACTGGAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCT
ACTCAGCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCAGATCATCGGCCATAGTAAACAAGCCTTGCCAGGTCCTGGCGA
GCCCGCCCAGCGCCTGACGCCAGCACCAGCTGACCCGTAGTCGACGCGGCCGCGAANN
Table1 5578
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTCACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN
Table1 5579
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
Table1 5580
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC

CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN
Table1 5581
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5582
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5583
AAGTAGATTGTTTCTGCTAGGCAATATAATCTGCTAATGTGACAGTTTCCCTGTAACAATGTGTA
GCAAAACTCTGCAGGATTAATGAGAAGAATGTATTGCCTTTGAAGCAGCACCACTTGAGTAAAAATTCCTC
AAATGTGCTCTATGTTATGCTAGTGTAAGTATAGCACCGGAGGATATTTCTTGGGCCTACTTTGCAAGCCT
CTGAGAGGTGCTGTGCAGCTCCGACCATGAACTGCTCTCCTAATTGAAGAGGGTCCCAGGAAGGGGAAGGG
CACTATGGCCTCCATTCTACCCAGGGAGATTGGGTGAATATCTGGCATGTAATTAAGTGCTAGCTCAGGTC
GGGCTGTTTCTGGCATATAGGGTAGCCAGCGGTCAGGGGAGCCTGGAGTGGGGTTGCAGTGGACTGGGGAG
GCCCCCAGTGTCACAGATCTCCCAGGGACTGCGTGCTCCTCGAGGAAGGGGCCTGCTGCGATGGGTGAGGA
CCTTAGGAGCTGCCCGGGTGACTCCTGGAAGGAGTGACTGCATN
Table1 5584
AGGTGGAGTCTTGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTT
CCCCTCCTGGCTGAGTTAACTTAGGAGAGCTTCCTGGAGAGGGCAGCCTTTGAAGATAGGAAGGATTTCAT
GAAGTCTTTACTAGGCCACTAGAGTAGAAGCAGTGGGAGACTTCCTGGAGAAGAGCTCATGGAAAGAAAAA
CCTACCGCTGGCCCTTTGGGAACTGCTTTGGGCCTCTTTAGTCCTAGGCTCACACGCCCCTTAGAAACAAA
GTAAGAATAAAGCCAGGGATAATACAGTGAGTGGCCAAGAACACAGACTCTGGAGCCAGACTACCTGGGTT
TGAATCCCAGTTACCAGCCATGTGACTTTGATCAAGTTGCTTAACCTTTGTGTGCTTCAGTTTCCTCATCT
GTAAAATAAGGGGATGGTAATTGTGACTTCCCAGAACTATGGTGGAGAGCAAATGGGTTAAGAGTGTGCCG
CTGTAAACTGTAGAGTGCTGGGCTTTCATTGGGAAGTATTACCTTTCATTGCTGCAATTGAGACTGGTTGC
NNN
Table1 5585
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5586
NAGCACAAAAATCTGGGTTTTATTTATTCATTTGTAAACTCAAGCCAGTTCTCTATTCCACTTTT
TCCAATTATTTGCTTTTGAGAGTCTCAGGATTATCCTTCCTTCCTCTCCTTCCACATTTTCTCCCCTGTCC
CTTCTCCTGGCCATGCTTCTCTAGTCCCGACGGTCTTGTTTAGATCACAATGCGGTTTGTAGATTTTCCTT
CACTCTCTCTTTCAGAAAAAAATGCCAAAATGGTGTTTTAAGAAGCTTTTATTGAGCCAACTGAACTTCAA
CAAAGCAAACGAAAACATAAAGTAGGGAAAGGAACCCTCTTCAACAAATGGTGTTGGGATAATTGGCAAGC

CACATGTAGGAGAATTAAACTGGATCCTCATCTCTCACCTTATACACAAATCAACTCAAAATGCCCCGCGT
TAATTTATTCTAGAAGTACTCTCGANNNNN
Table1 5587
NAGCACAAAAATCTGGGTTTTATTTATTCATTTGTAAACTCAAGCCAGTTCTCTATTCCACTTTT
TCCAATTATTTGCTTTTGAGAGTCTCAGGATTATCCTTCCTTCCTCTCCTTCCACATTTTCTCCCCTGTCC
CTTCTCCTGGCCATGCTTCTCTAGTCCCGACGGTCTTGTTTAGATCACAATGCGGTTTGTAGATTTTCCTT
CACTCTCTCTTTCAGAAAAAAATGCCAAAATGGTGTTTTAAGAAGCTTTTATTGAGCCAACTGAACTTCAA
CAAAGCAAACGAAAACATAAAGTAGGGAAAGGAACCCTCTTCAACAAATGGTGTTGGGATAATTGGCAAGC
CACATGTAGGAGAATTAAACTGGATCCTCATCTCTCACCTTATACACAAATCAACTCAAAATGCCCCGCGT
TAATTTATTCTAGAAGTACTCTCGANNNNN
Table1 5590
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT
Table1 5591
GGAGCTCCACACGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTGGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAACTTTTAATTT
CTGATCGAGTCACAGAAGGATTTGTTGAGTAGCTTCAGCACTTCTTCCTTTGTCATTTTTTTCTGTCTGAT
AAGTCATGCCATGGACGTTACCCATTTTTATCCCAGAGGCCTCTTACGTTGACTTGAAAAGACGGACTATG
TCTTTCAGAGATCTTGTGGGTATCACATCAATCTTGACAAATTTTCTACCCTCCAAGTCATGATCCTAAGA
ACAGCTTGCCTCCCATTTCTCCGGTTTGTGCTATTATGAAGGCCTTATTGTTTCAGCCTTCTTCAATCTTG
AGGGTTGTTGTCACTGTATGGGTGGTTCAGAAATAAGTAGGTCCTGTTACTATGAAGGGGGTCACAGCTTT
TGTTGGCATAGCTAAACTTTGTGGCTCATGGAACAGTATGAATGCAGAATGTAGCTTTCTCCACTTGTGGA
CTGCTTTGCATAGCTGCCAGAGGCCTCCAGAGAAGACCTTCAGGGCTTTGTGGTCTTTATCTGTAGCACGG
ATACTAAAATTTGTGGGTTCATAGGTCAGCTGGATACAGGGCATTTTTTGTGACAATTTCTGGCATTTTTT
GAACAAGACAAAATTCTTTTACGAGGTATATTGCATTGTACTTGGTACGGCTGAGGGAAGTCTGTTGCCCA
GCTCTTGCAATGCAGACACATGCCCTGATATCCAGAATTCTGTAGGATAACATCACAGATTGTAATGCTAT
CAGGTGAAATTATAATTTTATAGAATTACTTTATTTATAGGCAGTGGAGGAGACAGAATAATGTAACTGCA
ACTCATGTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTGAGGCAGAGCCTCACCCTGTTGCCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCATAATCTTGGCTCACGGCAACCTCNNNNNN
Table1 5592
AGGAGAAACATAATGAAGAATCTGTGAGTAAAAAGAATATTCAGGCAACCCTTCATCAAAAAGAC
CTAGATTGTCAACAGCTTCAGTCAAGATTGTCTGCATCTGAAACCTCACTGCATAGAATACATGTAGAACT
AAGTGAAAAAGGAGAAGCTACTCAAAAGCTCAAAGAAGAATTATCTGAGGTAGAGACCAAGTACAAAGAAG
ACGACTGTTTTCCACTTCCATTTAAACATTTTTAGCCACTTCATTTCTATTTATTGAACAGGTCAAATTTG
TCTTGTTATTTGTGAGTACAGTACATTTAAAAAACATCCTTATCGGTTATTTTTTTTTTTCAGTCGGAGTT
TGACGTATAAATTGTTTATGCTTTTGGTGTAATCTCTTAATAAACTGGTTCTTCAAAAATCATCCTATAAA
GTGAGTTTTCATGAAGTTAACGGGATTTTGGTGTGATGTGTTTTGCAAATACTTATTACCGAGACCAGGTA
GATCGTCACCTCGGCTCCCGGGCAGAGTTCGCGTGCGTCCGCACCGGATTCCCCGCGTTAATTAATTCTAG
AAGTACTCTCGANNNNNNNNNN
Table1 5593
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table1 5594
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT

Table 6
1041/3331

TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5595
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5596
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5597
NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTTAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAAACATACGACCAA
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCTACTGCCCAAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTCAGTATGCTCT
GCTTGTTATAGGAAATCCCCAGAACATTCTCCAATTACTGAACAAAAAAAGCAATAAAACTCAGATTTGTC
TGCCTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTCTT
ACTTGGAAGGAGTTAAGATTTTGCCCCTTCCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCCTGACA
GCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAAATAGG
CCCTCCTTGAGCN
Table1 5598
AAGTAGATTGTTTCTGCTAGGCAATATAATCTGCTAATGTGACAGTTTCCCTGTAACAATGTGTA
GCAAAACTCTGCAGGATTAATGAGAAGAATGTATTGCCTTTGAAGCAGCACCACTTGAGTAAAAATTCCTC
AAATGTGCTCTATGTTATGCTAGTGTAAGTATAGCACCGGAGGATATTTCTTGGGCCTACTTTGCAAGCCT
CTGAGAGGTGCTGTGCAGCTCCGACCATGAACTGCTCTCCTAATTGAAGAGGGTCCCAGGAAGGGGAAGGG
CACTATGGCCTCCATTCTACCCAGGGAGATTGGGTGAATATCTGGCATGTAATTAAGTGCTAGCTCAGGTC
GGGCTGTTTCTGGCATATAGGGTAGCCAGCGGTCAGGGGAGCCTGGAGTGGGGTTGCAGTGGACTGGGGAG
GCCCCCAGTGTCACAGATCTCCCAGGGACTGCGTGCTCCTCGAGGAAGGGGCCTGCTGCGATGGGTGAGGA
CCTTAGGAGCTGCCCGGGTGACTCCTGGAAGGAGTGACTGCATN
Table1 5599
AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN
Table1 5600
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT

Table1 5601
NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCCAG
ATCCGCTCATTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTTACGATTCGCCTACACTGAAAATGCGTGAGTGGAGTGGAAA
GCCTTCCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTTGCAG
GCTTCCTGAGCAAAGTAGATTTCACTCCATTAAAGAAAAAAAAAAGAAAAGGCACCGAACGGGGCTCGGCT
GTCGGGAGTTTTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA
CCCACNNN

Table1 5602
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table1 5603
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT
Table1 5604
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5605
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT
Table1 5607
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT
Table1 5608
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG

Table 6

ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table1 5609

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table1 5610

ATTAATTAACGCGGGTCCAGGTCTCTGAGTCCATTCTTTGGGTTTGGACAGGTAGGTTTGTTTCT
CACAATACCAGGTATAATACCAGTAGAATGTTTCATATAATTTAACAAGTTCATTATAAAATGTACTTGAA
ATTGCAAAGAGCCACAAAAAAAACCCAGACAATATTGATGAAGAAAAGACGAAGTCAGAGGACCTATACTA
CAAGATATCAATATAAATTATAAAGGTACCATAATTAAAACTGTGGAACTGGAGTAAACATGGACAAGTAG
ACCAATGTAGTTAAAAACAATTCTGAAAAAGACCCACGCATATATAGATGCTTGATTTATTACCATGTTGC
TACTATAAACAAGGGAAAACTGTTTTTTTAAAATAAATTATGCTGAGTCAGGCCAGGCACAGTGGCTCGCG
CCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTTGGCTGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTG
ACAAACATGGCAAAACCCCTATCTTTACTAAAATTATGAACATTAGACTGGCTCGGTGGCACACGCCTGN

Table1 5611

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 5612

NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCCAG
ATCCGCTCATTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTTACGATTCGCCTACACTGAAAATGCGTGAGTGGAGTGGAAA
GCCTTCCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTTGCAG
GCTTCCTGAGCAAAGTAGATTTCACTCCATTAAAGAAAAAAAAAAGAAAAGGCACCGAACGGGGCTCGGCT
GTCGGGAGTTTTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA
CCCACNNN

Table1 5613

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5614

NNNNNNNNNNNNCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAATATATAACATATGTGACAT
GTAATTAATAACATAGTCATATAAATATATATTTAATATAGGTATTATACATACAACGTATTATATATAATA
TATAATATATATTACATATGTTATAAAATATAATATATATTATATGTCGCATTTTATATATACAATTATAT
ATTATTATATGTTGTTTTATACTATATATAACATAGACATAATATATATATTATGCATAATGGGTATTATA
TATAACAGATATATTATATATAATATATATAATGTATAATTTATATTTAATACGTATATTAACCGTATAAT
ATATTCTATATATGATATATAACATATATTATATATGTCATAAATTATAATATATACTATATGTCATATTG
TATAAATATAAAACTTATATATTATCAATTATTATATTTTATACAATATATATAACATAAGATGCAGGATG
TAAAACAATATTATACATAGGTTATATATATTATATATATGATACTGTATATTATTATATACATAATGTAT
ACGTATGTTTGTGGGTGCCCTTTTTCCCATCTCATAACTTGTTTTAAGAAGCGCAGCCTAATAACGTGTGG
GCTTGGGATTCAGTTCTTGAAACAAAACTCTGAGCCTTCAATGACCTTTCGGTCTATGTAAAAGCACTCCT
GTCTTCCTGGCAGCAGTTGGACCTCACAATGTGGATTGTGCCCTCACCCAGCAATGTTTATGCCCTATCGC

CATGGTGACGGAATTAGGGGTCTCCTGCTCTTCGTCCTAAGGACCACTGTCTGTGCTGTGTCTTTCAAAGG
TCAGAAGAGATTGAACCTTTGTGTTTTTATTTTCCCTGTGTTTGCTTTTTCTCATGGGGAACCTGTGTTGC
TGCTTTGAAGGTATATTCATACTGGCCTTTCAAATGCCAACTCTTCAAATTACTAGTTAAGGCTTTCAAAA
TATGTTATTTAAAAAATTATCCTCTGTATTTTCCATATGCAGTTATAAGTAGGTTTCATGGTTATGTTTTA
TTCCTCAGTTTATACATTCTGATTTGTTGCCAGAGAGACACTAGCCCACTGATGGACGGACAGACGTGGGC
AGGGTCCGTGTCACTAAACCACCCACCACTGCCACAGCTGCCTACAACAGACACATCAGATGACACTCCGG
GCAAATAAATGATTTTCACTGAGGACTTACTGGTTTTAATAATAGGTCCTGGTGTAGAGAAGTCCCTCAAC
TATTGTGCAATGAGTTTTGAGAAGCGGGTAAGCTGTATGTTTGTGGTTTGTTTCATAAATTCATCTACAGG
AAGACAATATTGACTGAATGAAGCTTTCATTTCAAAGAGCTAAAATATGCTTTGTGTTTTATATGTGGATA
CTACTTTAAACTAAGATATTCATTGTATCATAGCTTGTGATGTATTCTGCTCATGGCTTTTAAGTAACTTG
TGCCATGATCCACTGGCACTCTAGTTGGCTTACGAAGGTCCTTACCCACCCTACTGGTACGTCTCATTATG
CCTCACGGCGGGTGAGTGGCTTCCTTTGTGAACTACGTAGTGCATGCAGTGCGATGTTTGGAGTAAGCTTT
ACCGGAACTCAGGAGTGTCGAGAATCATGAACGCGAATAGCAACAGGTGCAAAGTGTGGTACAAAGATCAG
GATACGGGAGGGAAGTAGCCAAACAGAGGGGGTACACAGCTAGACGGGCACCCACGCTGGCTCTGTCCTCC
CTACTACCTTGTGGAGCGACAGACACNNN

Table1 5615

NNNNCATAAGAGACAGTTGGTATGAATCTCTTTATTAAAATTTCTCTCCTTTGGTTGGTCTTAGC
CCTGTACCAGGCCCATTTCCTCTTCTGTTACAGTCTTCCTAATGGACAAACCATGCCTGTTGCTATTCCTG
CATCAATTACAAGTTCTAATGTGCATGTTCCAGCTGCAGTCCCAGTAAGAAAGTTAGACTATTTAAATCTC
TATCGCAAAACTGATCTTTGTAGTCAGAAAATAAAGTTGGCTGCTTGACTGGCTTATGAAATTGAATTTAA
CATAATATTGATTAGCAGTTGATAGTATTTATTTGTTATCATTGTAATAGCATATACCATTCAAGGTATAG
CTATTTTTTCTCTTCTCCCCAAAACCTTAATTTTTTTTTTATACTGAGATCTTCTTATTCAACCCATATCA
ATTTGACTGGACTTGTAGCATTCAAATATTAACACAGATTTCAAATTTTAGAAAGATATTTGTACTAGAAT
ACTTGTCAGGTAACTCTGTGGTATTTCTATTAGTATGGAAATTGTTTATAAAGACACACTCTGAATTTTTG
TGGTCAAGTAGGGTTTGTAGAATCTTTGATAGCCCAGCATGTTAAAATGTAAATGTTCTAGAAAAATAATC
TTTCACTTTCCCTGTGAAAAGACCCCGCAAAAAGTTTTTTGAGGGGTGTGTTAAATATATAAATTTTGAAA
GACGTAGACAAAATAGTTAACTATCTACTTATGATATTTAATAGTTTGGCCAGGCATGGCAACTCATGCCT
GTTGTAATCCCAGCGTATTGGGCGGCTGAGGTAGGAGGATTGTGTGAGCCCAGGCGTTTGAGACTGCAGTG
AGCTATGGATCCTGCCTGGATGACAGGGCAAGACCCCAAGTCAAAAAAAAAAAGTAATAGTTTAATGAACA
TTTAAAAACACATTGTTTGGAATAATGTGTGTTAGCTTCTGGCTTGTCTTTACATTCAAATTTCATCCTGA
GAACCATTTTTGAGCANNN

Table1 5616

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5617

AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT

Table1 5618

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATCTTCGGGGGAGACAACCACCACCAGCGAGCAGCGTTGAAA
AGACAGCCCACCCATATCCAATGGACCAATCCTGGGAAGACCAAAGAGACTGTGGCCTACCCACACAGGAG
AAAACAGGGGTCACAAGCACAAACCCCAAGAGCGTCATACTCCAAAATAATGCCCGCNGCTAACAGAACCC
GGGTACAAAAATATAAGCCCGTTAAGAAGGATCAAGGCTCCGCACGCCAAAAATAATCGGGAGGAGTCCCT
ATAGCCCCTGAAGCCCCCGAAAGTTCCTGTCTGTAGGGTGAAATAAAGAAAATCGGCAGGCTCCCTCTAAG
AGAATGAGACACTAACCTCACATGGGAGACAAAATAAGAACCGGAAGTGGGAGAAAGAAAAAAGAAAATGG
GAATTAAGGGACAAGAAAGAGGAAGTGGAATTAAGGGACAAGGGGAGAAAAGCTTAGGCGAATCAACGGAT
TGCAATCTATCATCTGCTAGGAATGAACAAGACAACATCAAATGAGGAGCTGTCAGCTGGACCATACAAAA
AGCTAAATGTACACAAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCTTTTAAATCTACCATACTGCTTCAGTTCATTTCCAA
TGCAACAATCTACTCAACACCAAAAATGGTCATATCTATCATAAATACAGAAAGTCAGTTTTTAAAACTTA

Table 6

TTTTTTTTAAGCTACAAGTCCTCAACACTCTTTGTGTGTGTGGGTTATTATTTTTTTTTTTTTTGAAAGTG
GGAGTGCTTAACTTTTCCCCTTGAAATTGGCTTCAGCAGAAAAGCTATCCTTAAAAATCCCCAGAAAGCTA
AAGCAGTTCACATTGTTTTTCTTGAATACTTTCTGCCCATTTTTAAGTTAACAAAACAAAAAATCTTTTCT
GGAACAAAAAAAAAAAAAACTGAAAAAACAATAATATATAAAACAATGATTCTGAAAACAAAGTGTGAGCG
ATTGACCTGAGAATAAAAAGACATTACATTTCTTTTTTTCTTTTAGCAAGCCATTGGTATCTGAATGCTAA
GATAGCAAGAAATTTAAAACTGTAACAAGGTGGACTGCTTTCCCATACAGTGCATGCCGGGCTCCTCTGTG
CTATCAGCGTGGGGCGTTTATTGAAAAGGGGCAAATATACAAGGGGTTTAAGCTCCAAAGACATTAGGGAG
GCCCTGCGGACTTCTGTTTCCCAGACCAATAGTACCTTCAAAAGGACACAATGTAACAGGGTTAGGGCTTT
TTTTTTTTTTTTAATATTAAAAGAAAAGAAAAAGACAAGAATGTAAAATCACCGGCATAGATAGGTATATG
GGAAAACAACCCACGN

Table1 5619

NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN

Table1 5620

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5621

AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN

Table1 5623

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5624

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table 6
1046/3331

Table1 5625
AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN
Table1 5626
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table1 5627
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table1 5629
NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTTAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAAACATACGACCAA
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCTACTGCCCAAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTCAGTATGCTCT
GCTTGTTATAGGAAATCCCCAGAACATTCTCCAATTACTGAACAAAAAAAGCAATAAAACTCAGATTTGTC
TGCCTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTCTT
ACTTGGAAGGAGTTAAGATTTTGCCCCTTCCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCCTGACA
GCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAAATAGG
CCCTCCTTGAGCN
Table1 5630
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5631
NNACGCAAATAACGTGCCTTTTATTGGGCACTGGCTCTCTTTGAGCCCGGAGTCCCGCCCCCGCC
CTCTCTCGAAGAACTGGCCAGACTTTTTGCAAACGCCTTGAAGGGTAGAATTAGCAGCGAGCTCTTGAAAC
TGCCTCTGGAGATGGAACTCAGCGGAATTCTCGAAAAGAAGAGGGACATTAAAAAGACGGGTGCATGCACT
GATTTCCAAGCGCAGTTTGTCCATGTTAGTCTTGTACATGCTTGACTCCAGTCAGCCACCGTAGGCCCCGC
CTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGG
Table1 5632
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5633
AGGAGTAGAGAAATGACTAATTTTTTCATTGGTGAGTAATATGCTACAAAGACTCGTAGAATCAT
ATACTTTTGGACCTGGAAAGTAGCTTAAGGACCATCTGATTAAAATTTTAAGTTTTATTGATGAAGAAATT
AAGCTCAAGAAAGGCTGTTACTTGTCCAAGATCACAGAAGTATTAACTATTGAAGCTTGAGAAAACAGCCA

Table 6
1047/3331

GTTCTCTGCTCAAATTTCAGCTGAAACTACATTGTATAATAAAATAACTCAACATAACATTACAACAGAAT
AGTTTAAACTCTTTCTAGTCAGTGGCAACTTAGGGTAGGGAAGATCCAAAGGGATTTTTAAACAAGTTTGT
TGAAATTATGTAAGAAAATTAACTTCATCAGTGAATTGAGATTTAGTAAGCGTTCTTGAGCTGCTAAATTA
ACACTTCAATTTTTATATGCTACAGGGCTATTAATTATGTATCTGATCTTAATTACTTATGGTCAAAATAT
TTTTAAAGCACCAAGTTCCCCATGTTTTAAGAANNNNNN
Table1 5634
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5635
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5636
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5637
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5639
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA

Table 6
1048/3331

AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5640
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5641
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table1 5642
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5643
AGGAGTAGAGAAATGACTAATTTTTTCATTGGTGAGTAATATGCTACAAAGACTCGTAGAATCAT
ATACTTTTGGACCTGGAAAGTAGCTTAAGGACCATCTGATTAAAATTTTAAGTTTTATTGATGAAGAAATT
AAGCTCAAGAAAGGCTGTTACTTGTCCAAGATCACAGAAGTATTAACTATTGAAGCTTGAGAAAACAGCCA
GTTCTCTGCTCAAATTTCAGCTGAAACTACATTGTATAATAAAATAACTCAACATAACATTACAACAGAAT
AGTTTAAACTCTTTCTAGTCAGTGGCAACTTAGGGTAGGGAAGATCCAAAGGGATTTTTAAACAAGTTTGT
TGAAATTATGTAAGAAAATTAACTTCATCAGTGAATTGAGATTTAGTAAGCGTTCTTGAGCTGCTAAATTA
ACACTTCAATTTTTATATGCTACAGGGCTATTAATTATGTATCTGATCTTAATTACTTATGGTCAAAATAT
TTTTAAAGCACCAAGTTCCCCATGTTTTAAGAANNNNNN
Table1 5644
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5645
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA

Table 6
1049/3331

ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5646

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5647

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table1 5648

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5650

AGGAGTAGAGAAATGACTAATTTTTTCATTGGTGAGTAATATGCTACAAAGACTCGTAGAATCAT
ATACTTTTGGACCTGGAAAGTAGCTTAAGGACCATCTGATTAAAATTTTAAGTTTTATTGATGAAGAAATT
AAGCTCAAGAAAGGCTGTTACTTGTCCAAGATCACAGAAGTATTAACTATTGAAGCTTGAGAAAACAGCCA
GTTCTCTGCTCAAATTTCAGCTGAAACTACATTGTATAATAAAATAACTCAACATAACATTACAACAGAAT
AGTTTAAACTCTTTCTAGTCAGTGGCAACTTAGGGTAGGGAAGATCCAAAGGGATTTTTAAACAAGTTTGT
TGAAATTATGTAAGAAAATTAACTTCATCAGTGAATTGAGATTTAGTAAGCGTTCTTGAGCTGCTAAATTA
ACACTTCAATTTTTATATGCTACAGGGCTATTAATTATGTATCTGATCTTAATTACTTATGGTCAAAATAT
TTTTAAAGCACCAAGTTCCCCATGTTTTAAGAANNNNNN
Table1 5651

AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA

Table 6
1050/3331

AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN
Table1 5652
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5653
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5654
NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTTAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAAACATACGACCAA
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCTACTGCCCAAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTCAGTATGCTCT
GCTTGTTATAGGAAATCCCCAGAACATTCTCCAATTACTGAACAAAAAAAGCAATAAAACTCAGATTTGTC
TGCCTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTCTT
ACTTGGAAGGAGTTAAGATTTTGCCCCTTCCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCCTGACA
GCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAAATAGG
CCCTCCTTGAGCN
Table1 5655
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5656
GGGAAGATGAAGAAATTTCACTCAAGTATTTTGTTACTTTAAGATTCAATGCTGGACACTAGACC
AGCTATAACATTTTCAGATAGAGTGACTTCATGCGTGAAATGATCACATACAATGAAGAGGTTTTAAAAAA
TACAGATGACATAACTTGTTCAGTTGAAGAAAATTAAAATACTGATATAAACTAAATCATTCTCCTCTTCA
TTTTAGGGGGATTTTTCTCTGCAATTGTACTGATTTATGACTAGAAAGCTGAAGACTGATTTGAGCCTCTT
TAGCAATACTCTATTTCACCATTTATCTTCCAAAGAATTATGGCTATTTTATTTCTTCCAATGAAGCTGGA
AAATTATAATATGCCAGCAGATCAGTAGAAATGTAAAAATATTAGTAGTTACCCTTTTAGATCCAACTTAC
CTGTAGTGAAATAGCAGCAATGCATTCTCTATTTGAGGACAAAACATAAAAACCCTGGCTTCATAAACATA
GAGTATTAAAAAATCTCAGAAGTTTAATGTGTAGACATTTGCTAATATTTCTGTATGTCTCAGCACTCAGT
CTGAATTATAAAAACAGAAAANAAATTTAGAAAACAAATTGGAAAGCATTTTTAAATCATATCCTTAAAAA
TCATATTTTACCTGAGACTACNNNNNNNN
Table1 5659
AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN

Table1 5661
NNNNNNNNNNNNCATTTCAGGTTTTTATCTTTATATCACAGGGGCACAAACGTTCATTATTCCTT
GGAAGCAAATATCATTTTATCTAAGCAACAGTAACATCTGAAATACCCTTTTTTCCCCATGGAGCTACATC
TCTGTTCCAGATTATTAAGTGTAAAACCAGCAATCCACATCATTTTTTATCCTGGATAACATAGTCTTATC
TAATATTTTCCCTGGGGGATATAATTGGAAGGGAAGAATTTCATTAACATTTAAGCTCCCCGCGTTAATTA
ATTCTACAAGTACT
Table1 5663
ATTAATTAACGCGGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT
TTTGAATATTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTCCCAAG
GTTCCATGCATCCTCATCTTCACCCCACACTTTAAAACTATCATTTCTAGTTCACCCCTGAGATTTGTTCT
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG
CTAGGTCATATACTCCACCCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA
N
Table1 5665
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5666
NTTCTGTTCCCCTTCTGATAATACAGTTTAAGAATATAACAAATAGATATTTAATTCCCCTTAAA
TATGTGTGGATATTTTCTGAATGGTCTAAGCATCTCTTACTGTGAGTCATTTCTGCAAATGAACAAACTCA
TTCATTATGAAGTAATTCTTACTAGTGTCTCTCTGAAAATGACTTTTTTTTTTTTAACTTTAATCTCTTAC
CTCCAAATTCCAAAGGTACATATTACAGCTCTTATGAATGTCCTGAAGCATGCTAGGGGAGTTATTTTGCT
GCCTTAGCCCTTGGGATTAGAATTTTGTATAGTAGATATTTAATGAATGTTTATAGGGCTTATGATTAAAC
TTGGTAAATAAGCTATAAAAATGTAAGAAATTCTTTGGGGAGATAGAGAGTCTTTTCTTCTGCTATGTTTT
TCTCCCTTTATTCCCCGTTGAATTCAGATGGAAATATTTCTTGTCTTTTTCTTTATGACACTTATGAGGTT
GCTTTATTTCCAGCAAAGGTCAGTGACCTTGCGGCATCTGCATATAAGTCAGTATAAACAGTGCTGCCTGT
GACATTGAGTAGTATGTCCTTGTACCTATCCAATAAAGATGCCGAGTTCATCTTGTTTAAACCTGTGAGGG
TGAGGTACAGAGGCTCATTCGAATGTTGGCGGGTGACTTCAAGTATTCTTTGCCTCATTTACCATTAACCA
TTTCCTGTAGACATTTAGAACTGTTGGTATAAACCGCGTTATAAATTCTAGAAGTACN
Table1 5668
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5670
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACTTGATGAAGAAGACGCGGCCATCCCGGCACACCC
CGTAGGACCAATGCTCAGGCCAAAGGTGTCCAAACTATACAGACCCACAGAATCTAACAACAGATGTCTCA
ATATTCCTCGTCCTAGAACTCTCAGAGGATCCAGAACTACAGCCGGTCCTCGCTGGGCTGTTCCTGTCCAT
GTGCCTGGTCATGGTGCTGGGGAACCTGCTCATCATCCTGGCCGTCAGCCCTGACTCCCACCTCCACACCC
CCATGTACTTCTTCCTCTCCAACCTGTCCTTGCCTGACATGGTTTCACCTCCACCATGGTCCCCAAGATGA
TTGTGGACATCCAATCTCACAGCAGTCATCTCCTATGCGGGCTGCCTGACTCAGATGTCTCTTTTTGCCAT
TTTTGGAGGCATGGAAGAAAGACATGCTCCTGAGTGTGATGGCCCTATGACCGGTTTGTAGCCATCTGTCA
CCCTCTATATTATTCAGCCATCATGAACCCATGTTTCTGTGGCTTTCTAGTTCTGTTGTCTTGTTGTCTCA
GTCTTTTAGACTCCCAGCTGCACAATTTGATTGCCTTGCAAATTACCTGCTTCAAGGATGTGGAAATTCCT
AATTTCTTCTGTGACCCTTCTCAACTCCCCCACCATGCGTGTTGTGACACCTTCACCAATAACATAGTCAT
GTATTTCCCTGCTGCCGTATTTGGTTTTCTTCCCATCTCGGGGATCCTTTTCTCTTACTGTAAAATTGTTT

Table 6
1052/3331

CCTCCATTCTGAGGGTTTCATCATCAGGTGGGAAGTATAAACCTTCACCACCTGTGGGTCTCACCTGTCAG
TTGTTTGCTGATTTTATGGAACAGGCGTTGGAGGGTACCTCGGTTCAGATGTGTCATCTTCCCCGAGAAAG
CGTGCAGTGGCCTCAGTGATGTACACGGTGGTCACCCCCATGCTGAACCCCTTCATCTACAGCCTGAGAAA
CAGGGATATGAAAAGTGTCCTGCGGCGGCcgcacagcagcgcagtctaatctcaatatc
Table1 5671
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5672
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5673
NCCATTCACAAAGCATGCCCAGCTGCAGGGCCTGAGATCCAGACCCCCAAAAGAGTTCTTTCACC
TTCTCAGGTGACCATTGTCGAAAAAGCTGACAGCTCCAGCGTGCTGCCCAGCCCCCTGTCCATCAGCACCA
AAAGCAAAATGACATTCCTGTTTGCCAACCTGAAAGACCGTGATTTCTTGGTGCAGAGGATCTCTGACTTC
CTCCAGAAAACACCATCCAAGCAGCCAGGCAGTATCGGGAGCAGGAAAGCCAGTGTTGTGGACCCTAGCAC
AGAGGTGAGAAGCCCCTTGGGAGCAGCAGGGTCGAGTTGGGCCCAGGAAGAGCCAGGGCATCCATCAGCCT
CCCCGCTGGAGCCTGACCCCATGGTTCCGGCTGTGGGCCTCCGCCTAGGGGTGGATGTGTCAGAGCTGGCA
AGAGACCCCTAGCCCAGACCCACACTGCCCAGCAACATCACAGCCTCTTTGCACCCCCAGCCACACACCCG
GTACTCCTCACTCCTGCTGGGCCCATTGCCCATGAGGAACCTTCTCTGGCTGTCCTTTCTGCATTGCTGCT
GCACTCAGAGCAAAGCCACACTGTGGAGGCCTGTACACTTCGGCTTTGTTCCCATGACCTTCCCTGCCAGG
CGTTCAGGCTGAAGTTCTTGACGGTAGAACTGCAGTATCACTATTGTACCAGCAAACTTAACAAGAATTCC
TTAATATCACCAAATATTGTATTCACACTTCCCCGTGTGCAAGTGTACTTTTCACGNTTTGATTATTTGAA
CTGAGGCAGACGAAAGTCACACATGTCACTCTTGGTTGATAGGTCTCTTAAATCTGTTTAATCTACGGGCT
TCTGCTCCACCTAGCTCTCGTTTATTCTTCCACAATATTTTTTTGAAGGAATCGGTCACTTGTGCCATAGA
GTCTCTCATCGTCTGGTTTTGCTGATTGCATCCGCTGCAGGCGTTTAGCAAGCTCCTGTGTCTCTTGTTTA
AGTTGGTTGAGCGGTGAGACCGAGAGCCGTGATCACATTCAGGCTCAGCTGATTTTGGTTCTGGCAGGTCC
GCCTGTGGGCAGGCTTGAGGTGCTGTTTATTCCCAACAAGAGATGTCTGGCAACCAGCCACCTCTCTATGC
TACTGTCAGTCATTGAGAATATGCCTGGATCCAGCGGCCAGTGGCCAGCGGCATGCTCATTCCATTCCTCC
TTTCGTCTGGGAGCTGAAATTCTCCCAAAGAGGGAAGCTGACCCCAGGCACAGTTCATAGAGGAAAGGTGG
AATACATGTTTTACTCTTTCCTCTTACTCACCAGTTGTCAAAATAATGATGAGTTGGTTTTCTAGTGTCTT
CCACATGTGACCAGTGAGTTTTTTGGTTTACTTTTTATTGTAATTATGAACGTATGGATTTAAGCAACTTG
ATGTGTGTCTTTCCACTGGAATCACTATGCTTATTCTGTCTGTGGCCAGAGGGGCTCATCTGGTCTAGCCC
TGAGAGTCCCTGGGCACGACACTGGTCGTCTTTGATTCCTTGCTTTCTGGTGTGACAAGATGGATGTGCTG
CTGCTGTCGTTGAGTCTGAATTTGCAAAAACATTTGGCCATTAGAAGAGTCCATATGCAAATTCACAGATC
CAGCTTCTCTAGAAAAGTCAGTGCCCAGCCCTAAAGGCCCCATCCCATTGGGCAGCGGGCGTGGGAGCTTG
GGCTGTGCGNN
Table1 5675
NNGACTGTGTTTCAATAAAACTTTATTTACAAAAACAGGTAGTGGGCTGGATTGGCCAACTTCTG
ATGAATAGCATTTCTTTATAAATTCTGAACATGAGTACTTTAAAAAAATGTAGCAAATATCTTCTACTATT
ATGTGGTTCATCTTTTCCACCTAGTGTATCATATTTTTGATGAACAGAATTTCCTGTTTTGATTTTTTTAA
AATAGTAAACAAGATTTGCTGATCCTTAATACCTGCCTGGGTTTATTTCCCATCTTGTCTTCAGTATGATC
TAGGCCTTCTGGAAGTTGAATGGGGGAGCGTCTAACAAATAGCTACCTAATACCTAGACAGATGACATCAT
CTCCGTGTGCAGGTAGGACATTAGATGGTTTCTCTAGGGAAACACAGAGAAAAGTATTGAGAGCAAGGAGT
GCTGTTCTGTGAGGCCGCTGCTTACCCTATGTCTGAGCAGTGCTGCCTACCAACACCCAAGACCCTCAAGG
TCCCCAGGGAAGGAGTATTTCTCCCACATAGACACTGGGAGTACTTACCAGGTTTGATGGGCTGCCTGTTC
N
Table1 5676
ATTAATTAACGCGGGTCCAGGTCTCTGAGTCCATTCTTTGGGTTTGGACAGGTAGGTTTGTTTCT

CACAATACCAGGTATAATACCAGTAGAATGTTTCATATAATTTAACAAGTTCATTATAAAATGTACTTGAA
ATTGCAAAGAGCCACAAAAAAAACCCAGACAATATTGATGAAGAAAAGACGAAGTCAGAGGACCTATACTA
CAAGATATCAATATAAATTATAAAGGTACCATAATTAAAACTGTGGAACTGGAGTAAACATGGACAAGTAG
ACCAATGTAGTTAAAAACAATTCTGAAAAAGACCCACGCATATATAGATGCTTGATTTATTACCATGTTGC
TACTATAAACAAGGGAAAACTGTTTTTTTAAAATAAATTATGCTGAGTCAGGCCAGGCACAGTGGCTCGCG
CCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTTGGCTGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTG
ACAAACATGGCAAAACCCCTATCTTTACTAAAATTATGAACATTAGACTGGCTCGGTGGCACACGCCTGN

Table1 5677

ATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTTGGAGGCCGAGGCAGGAGAATTGCTAGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAATGAGACT
CCATCTCCAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAGGCTCTATTTTGATACTGGGAGCCTA
AACTGAATGATTCTGGAGAAATTCACAGATGGGGCTGAGGCTCACCTTCATGACAGCTGTATCAAAGGCCT
AAATTTCTAAGGCTCAGAAATCACTACAATAAGCCTATCAACAGCATGTGATACTCTCCAAGCATTTTGCA
ACCTTAACATTTCCATCCTTTACAGTACTTTGATATCCTCA

Table1 5678

NACCACGCGTCCGCATAGACAGACTGGCTATTGGTAATCCAGTCCTGGGAGATGATCAGGAGGCA
GTACTCAATCCTACTTTCTTCTCTACAGCTTCCCATGGGCTAAAGAATTTACATGTCTGCCCACAGCAAAT
GTACTCAGGCTTCTACACTAACATAAGCCCACGGAAATGAAACAGAAAGGGACAGTTCATATGTTTCTGAA
TAGATCCAGTTGAATAGTCTCATTCAATTTGAGACTGTTGAACAACTGTTGTTGTTCTACATACATTTAAA
GTCAGGGCACATGCGTCACTGCTTATTTTTCTTACTTGACATATTCCCTGCATTTCCATGTCTGCCTGTCC
TTTAGATAAACAGTAAAAGTTTCCCATGTGCCAGTATTTCTCAAATGGTTTACATCAGAATCACCTGGAGG
ACTTTTAAGCTAGATTGTTTGGTCCCATCCCAGGGATTCTGAATCAACAGGTTTGCGATGGGTCCAGATAG
TTTACTTTTCCAAGTTTACTAACAAGTTTGCCAAGTTCCCCCAGTTTATTACCATTAGACCATACCTTTTT
GTCCAATCATTTAAAACAAATTTTTATATAATAAGTTTTATTTGTATGTAATAAATTTTATTATATAAAAA
TAAGTTTTAATATATATTATATAAAAAGTTTTAATAAATACCTAATATATTATTTAATATGATAAAACTTA
TATTAAATGAAATTTTATGCTGTTCTCTTGTCAATCTGTCTTTTGTTATCTTGCTGGTGTGCCTGTCATGT
GAGGGACTGCAATCTGATATGCCTATTTTCCACAGTCAAAGCAATTACAAGAGAATTGTTACAATTACCCA
GTTATGTCAAGAGATTTTTTTTTAATTCACTAAGGTAGAGATAAGGAGAATGTATTAAAATAGGATATTTT
AATTATAAATGCATGACTGGGGAGGGGGTATTGTTTTTGAATAAAATATGAGGTTATTTGCCATGACAAAA
AAAAAAAGAAGTAGGAAAATCCCATGGAAATTTATGTTCCTTCTAACTTTTAAAACTACCTAAAAAATATA
ATTGATTTAAATTATATCTCAATATTCCCCATTCTTTTATATCCCCTTAAATAGGTACCCATGAAGAGATT
ATGAACTACTTGAAGGTGGAGACTGTACGGTGGTGTGTTGGAGCTGGCTTGTAATGTCTTATGAGTGACAA
TCGTTAGTTTGAGGAATTTTGTGAGACAGTTGTCAAATTGTTGCTAGCTTGAAATCTGCGGCAATTGGAGT
ATTTACACCATAGAAATGCTATAAGTGAAGACCTACCTTTCCCTTAAGAGCTAGTTGTTAAACCTTTACCA
GCATACCACTGGACCTTGTCTAAAATTTCTTTGTGTTCCCAGTGTCTTGCCCAGTAGATACAAGATAAATA
TTGCCAGAATCAGATATCAGGAAGTAGTAAGAAAAGGAGTTAATATGCAAACTAAATCACTCGCTCAATTG
AATAATTGAGATCTTCTGTTCATTTGTTCCTTGGACCTTAATCATTTGCATTTTGGAGAAAATTTTTTCTG
CTTTAAAAGTCTGTAATTTCAGTTTTTGTGTCGGGGAGAGGGAAAAACTATTTGTCTGTAGTTGCTTTTTG
TGACAAAGTGAATACCCACTGGGCTAAGTTTCATATCTAAAGCTTGTCACTAAGAATTTTCATTTTTAGGG
GTCAAAAACCTATTTTGAAAATAGTGTTGTGTGAATGCTGTAAGTGTTGTACATGTCTCTGGTTTCAGAAT
TAAAAGAATTCAGAGTTACCTTGTGAGATAAATGTTCTTTGCTTCATATTCACAGTTTCACCTCCATTTAA
ATTTATGGGGAAGAATAAATGTTTCCTGACTCAGAAACAATTTTGCCTCCATATTTCAGTGCAAATATATT
TTGAAGTTACTTTTAAATATTTATTTAAAACCTCTGTTTCTGTAACTGTATGTTAAACGTATTCTTCTGTA
ATGAGAATAGACTGGAACATGTGAGGGAAAAATATTAAAAAAAAGATGGCAGTCATCTAGACATGTAAAAT
GCCAAGAATGTCTTAGAATTGCACAATTTAGAATTTATAGAGCCTTTAATCACCTTGTCTAGCACCTTGTA
TTAGTCCATTTTCATGCTGCTGATAAAGACATACCTGAGATTGGGCAATTTACAAAAGAAAGAGGTTTAAT
GGACTTACAGTTCCACATGACTAAGGAGGCCTCACAATCATGGTGGAAGGCAAAGAGGAGCAAGTCACATC
TTACATGGATGGCAGCAGACAAGGAGAGAGAGCTTGTGCAGGGAAACTCCCATTTTTAAAACCATCAGATC
TCATGAGGCTTACTATCACGAGAACAGCATGGGAAAGACCTGCCCCCGTGATTAAATTATTTCCCACCAGG
CCCCTCCCACAACATGGAATAATGGGAGATACAAGATATTTGGTGAACACAGAGCCAACCATATCACCN

Table1 5679

caaatgagttggtttaatttcaggtgatacaaagtttagggtagaacaaggaccaaagaacagac
tctggcaagattctgagctggttttactttaaattcacagttatggtaggaatgacttagtgaaaacaact
aaagagatgatgagccactgtaagatttttctttttttacaaaagtgttgtcttggagctgttgtacattt
aagaataaacttaattccagctatacgTGGCAAAAAGTAAGCTGTTCCTTGTGCCTGAGGAGATGGTGACC
CTTTATTTCATCTGTATTTAAACCTCTCTATTCCCTGCCATAACATCTTTTGCCACGTATAGCTGGAATTA
AGTGTTGTCTTGGAGCTGTTGTACATTTAAGAATAAACTTTTGTAAAAAAAGAAAAATCTTACAGTGGCTC
ATCATCTCTTTAGTTGTTTTCACTAAGTCGTTCCTACCATAACTGTGAATTTAAAGTAAAACCAGCTCAGA
ATCTTGCCAGAGTCTGTTCTTTGGTCCTTGTTCTACCCTAAACTTTGTATCACCTGAAATTAAACCAACTC
ATTTGAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAa

Table1 5680

ATTAATTAACGCGGGGGAGGGAGGTCACGGCGTAAAGGTGCAGCTGCCGCCACCGCCGCTTCTGC
AAGGTCTCAGGGACGGGCTGCAGCCATGTCCTATTGCCGGCAGGAAGGGAAGGATCGAATCATATTTGTAA

Table 6
1054/3331

CCAAAGAAGATCATGAAACTCCAAGCAGTGCAGAATTGGTGGCTGATGACCCCAACGATCCATACGAGGAG
CATGGATTGATACTGCCAAATGGAAACATTAACTGGAACTGCCCATGCCTTGGGGGAATGGCcagCGGTCC
CTGTGGAGAACAgtTAAGTCAGCCTTTTCCTGCTTCCACTATAGcacgGaGggAGATCAAGGGGTCagaCT
GTGTagaccagttCCGGGCCATGCaggaatGCATGc
Table1 5682
NGACGCATGGTACTTGCGCAAAGACGACGCGCAGGCTGCGAAAACTTAAGGGCCGGACCGCAGGC
TGTGCTCGCTTCCGGAAGTGGCTTCTGCGACAACATGCTTGCGGACCTCGGCTTAATCGGAACCATAGGCG
AGGATGACGAGGTGCCGGTGGAGCCCGAGTCTGACTCCGGGGACGAGGAAGAGGAGGGGCCCATTGTGCTG
GGCAGACGACAAAAAGCTTTGGGGAAGAACCGCAGTGCTGATTTCAACCCTGATTTCGTTTTCACTGAGAA
GGAGGGGACGTACGATGGCAGCTGGGCCCTGGCTGATGTCATGAGCCAACTCAAGAAGAAGAGGGCAGCCA
CTACATTAGATGAGAAGATTGAGAAAGTTCGAAAGAAAAGGAAAACAGAGGATAAAGAAGCCAAGTCTGGG
AAGTTGGAAAAGGAGAAAGAAGCAAAGGAAGGCTCTGAACCAAAGGAGCAGGAAGACCTTCAAGAGAATGA
TGAGGAAGGCTCAGAAGATGAAGCCTCGGAGACTGACTACTCATCAGCTGATGAGAACATCCTCACCAAAG
CAGATACACTCAAAGTAAAGGATCGGAAGAAGAAGAAGGACAGGAAGCAGGAGGATTTTTTGAA
GATGCATCTCAGTACGATGAAAACCTCTCGTTCCAGGACATGAACCTTTCCCGCCCTCTTCTGAAGGCCAT
TACAGCCATGGGCTTCAAGCAGCCCACCCCGATCCAGAAGGCGTGCATACCTGTGGGTCTATTGGGGAAGG
ACATCTGTGCCTGTGCAGCCACTGGGACAGGTAAAACTGCCGCCTTTGCCCTGCCTGTTTTGGAGCGTCTG
ATTTATAAACCCCGCCAGGCTCCAGTCACCCGCGTGCTGGTGCTAGTGCCCACCCGAGAGCTGGGCATCCA
GGTGCACTCTGTCACCAGACAGCTGGCCCAGTTCTGCAACATCACCACCTGCCTGGCTGTGGGCGGCTTGG
ATGTGAAGTCTCAGGAAGCAGCTCTTCGGGCAGCGCCTGACATCCTCATCGCCACCCCAGGCCGGCTCATC
GATCACCTCCACAACTGCCCTTCCTTCCACCTGAGCAGCATCGAGGTGCTCATCCTGGACGAGGCTGACAG
GATGCTGGATGAGTACTTTGAGGAGCAGATGAAGGAGATCATCCGAATGTGTTCCCACCACCGCCAGACCA
TGCTCTTCTCGGCCACCATGACAGACGAGGTGAAAGATCTGGCTTCTGTCTCCTTGAAGAATCCTGTCCGG
ATATTTGTGAACAGCAACACAGATGTGGCTCCCTTTCTGCGGCAGGAGTTCATCCGGATCCGGCCTAATCG
TGAAGGAGACCGGGAAGCCATCGTGGCAGCTTTGTTGACGAGGACCTTCACTGACCATGTGATGCTGTTCA
CGCAAACCAAGAAGCAGGCCCACCGCATGCACATCCTCCTGGGGCTCATGGGGCTGCAGGTGGGTGAGCTC
CATGGCAACTTGTCACAGACGCAGCGGCTGGAGGCCCTCCGGCGTTTTAAGGATGAACAGATTGACATCCT
CGTGGCCACTGATGTGGCAGCCCGTGGACTTGACATTGAGGGGGTCAAAACGGTAATCAACTTCACAATGC
CTAATACCATCAAACATTATGTCCACCGGGTGGGGCGAACAGCACGTGCTGGCAGGGCTGGGCGCTCAGTC
TCTCTGGTGGGAGAAGATGAGCGGAAGATGCTGAAGGAGATTGTAAAAGCTGCCAAGGCCCCTGTGAAGGC
CAGGATACTTCCCCAAGATGTCATCCTCAAATTCCGGGACAAGATTGAGAAAATGGAGAAAGATGTGTATG
CAGTTCTGCAGCTAGAGGCGGAGGAAAAAGAGATGCAGCAGTCAGAAGCCCAGATCAATACAGCAAAGCGG
CTCCTGGAGAAGGGGAAGGAGGCAGTGGTCCAAGAGCCCGAGAGGAGCTGGTTCCAGACCAAAGAAGAGAG
GAAGAAGGAGAAAATTGCCAAAGCTCTGCAGGAATTTGACTTGGCCTTAAGAGGAAAGAAGAAAAGGAAGA
AGTTTATGAAGGATGCCAAAAAAAAAGGGGGAGATGACAGCAGAGGAAAGGTCTCAGTTTGAAATCCTCAAG
GCGCAGATGTTTGCTGAACGGCTAGCGAAGAGGAATCGCAGAGCCAAGCGGGCCCGAGCAATGCCCGAGGA
GGAGCCAGTGAGAGGTCCTGCCAAGAAGCAAAAGCAGGGGAAGAAATCTGTATTTGATGAAGAACTCACCA
ACACAAGCAAGAAGGCCCTGAAACAGTATCGAGCTGGCCCTTCCTTTGAAGAAAGGAAACAGTTGGGCTTG
CCCCACCAGAGACGAGGAGGAAACTTTAAATCTAAATCCAGATACAAGAGGAGGAAGTAGCTGTCGTGGCC
TGAAGAAATTCATGGGGGCAGCCCTTAAATCCCTTCCCTGTGGGAAGTCATCCTGGCTGGTCTGTCTTTTC
TCCATTTGTTTAAAAAAAAAACAAAAACAAAAAACAACACTTTGGTGTGGTGGTATGGTACGTAGCTATTT
TCCTAAGCATGTCTGTCAATCTCCCTTCTTGCTGATTAGCTTTCATATGACTATATTAAATGGAAGTATTT
TTGGGAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANTAGGGGGGCGCCCGCACTTTTTTAAAAA
AAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCAAAACCGGAAAAAAAAAAAAAAACCCCAGTGGGGGGAAAAATGTTTTT
TGGCCCCTTAAAGGGGGAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCAAAATTTCCAAAAAAAAAACTTTTTTCCCCGG
GTTTTTTTGGGGGGG
Table1 5685
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5686
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT

Table 6
1055/3331

GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5688
NNNGAAGATGGAATCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGG
AAGCTCTGCCTCCCAGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCAG
CCGCCATGCCTGGCTAATTTTTTTTGGTATTTTTTAGTACAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGG
TCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCACTTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAC
CATGCCCGGCCGATTTCACCTTTCAATGGCAATTACTATAAGACAGGAAAGTTATTTATTTTTATATATTT
ACCTAATTTTAAGTTACCTTATACAACCCTCATTAATAGTCTGTTAGAACTAGAATTTAAACTCTATGTGA
ATATGGACCTTATTTAAACAATGTATCCCTAGCACCTAGACAATGCCTAACCTGTCACATTAACTTAATAT
ATATTATATTCATATTCTCGGGTAATTGANNNNNNN
Table1 5689
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5690
CTCGGAGaCACGCGGCGGTGTCCTGTGTTGGCCATGGCCGACTACCTGATTAGTGGGGGCACGTC
CTACGTGCCAGACGACGGACTCACAGCACAGCAGCTCTTCAACTGCGGAGACGGCCTCACCTACAAACCAG
GTGGACCTGACTTCTGCTCTGACCAAGAAAATCACTCTTAAGACCCCACTGGTTTCCTCTCCCATGGACAC
AGTCACAGAGGCTGGGATGGCCATAGCAATGGCGCTTACAGGCGGTATTGGCTTCATCCACCACAACTGTA
CACCTGAATTCCAGGCCAATGAAGTTCGGAAAGTGAAGAAATATGAACAGGGATTCATCACAGACCCTGTG
GTCCTCAGCCCCAAGGATCGCGTGCGGGATGTTTTTGAGGCCAAGGCCCGGCATGGTTTCTGCGGTATCCC
AATCACAGACACAGGCCGGATGGGGAGCCGCTTGGTGGGCATCATCTCCTCCAGGGACATTGATTTTCTCA
AAGAGGAGGAACATGACTGTTTCTTGGAAGAGATAATGACAAAGAGGGAAGACTTGGTGGTAGCCCCTGCA
GGCATCACACTGAAGGAGGCAAATGAAATTCTGCAGCGCAGCAAGAAGGGAAAGTTGCCCATTGTAAATGA
AGATGATGAGCTTGTGGCCATCATTGCCCGGACAGACCTGAAGAAGAATCGGGACTACCCACTAGCCTCCA
AAGATGCCAAGAAACAGCTGCTGTGTGGGGCAGCCATTGGCACTCATGAGGATGACAAGTATAGGCTGGAC
TTGCTCGCCCAGGCTGGTGTGGATGTAGTGGTTTTGGACTCTTCCCAGGGAAATTCCATCTTCCAGATCAA
TATGATCAAGTACATCAAAGACAAATACCCTAATCTCCAAGTCATTGGAGGCAATGTGGTCACTGCTGCCC
AGGCCAAGAACCTCATTGATGCAGGTGTGGATGCCCTGCGGGTGGGCATGGGAAGTGGCTCCATCTGCATT
ACGCAGGAAGTGCTGGCCTGTGGGCGGCCCCAAGCAACAGCAGTGTACAAGGTGTCAGAGTATGCACGGCG
CTTTGGTGTTCCGGTCATTGCTGATGGAGGAATCCAAAATGTGGGTCATATTGCGAAAGCCTTGGCCCTTG
GGGCCTCCACAGTCATGATGGGCTCTCTCCTGGCTGCCACCACTGAGGCCCCTGGTGAATACTTCTTTTCC
GATGGGATCCGGCTAAAGAAATATCGCGGTATGGGTTCTCTCGATGCCATGGACAAGCACCTCAGCAGCCA
GAACAGATATTTCAGTGAAGCTGACAAAATCAAAGTGGCCCAGGGAGTGTCTGGTGCTGTGCAGGACAAAG
GGTCAATCCACAAATTTGTCCCTTACCTGATTGCTGGCATCCAACACTCATGCCAGGACATTGGTGCCAAG
AGCTTGACCCAAGTCCGAGCCATGATGTACTCTGGGGAGCTTAAgtTTGAGAAGAGAACGtcctcagccca
gGTGGAAGGTGGCGTCCattagCCTCCATTCGtatggagaagcgggctttctgaaaagggatccagcacaa
cctcctcggtttttttttcactaacacgtttcgcaacgacacaccaacatcgacacacaccccacacactc
accaccacccatgcacacactccggacacacactcacccccacatcgcca
Table1 5693
CGTCCGGTTggAGCCGCTGCCGTCGCCATGACCCGTGAGCACCGAGCCCCCTTCTCCTTGCCCTT
TTCTTTCCGTTCACCCTAAACACCACCGGCGAGGCGCCGGCTTTGACCTTCCGTAGCTTCCCTAGCAAGGC
GTTTCTCTGGGCGCGCTCTGTAGCCACCCTCACACTCGGTGCCCGGAAATCGAGCCCTTTGCCCACGGCTA
CTTCACGGGACCACCCTCCCGGGTTAGGCATAGGCCCTCCCGGATCTTCCGCGGTGTAAGGAGAAGGCCAG
CGCCCCTGTGATAGGCCCAGAGCCCCCACTCCACAAGCCAGCCCATCCCCCACGGAGACCCAAACCGTCCA
CACACACCTTGCCAGCTGTTTGGGCCCCACGCCGCCCCAAAACACGCCTCCAGCTGGCCCCTTGGGACCTC
CCTTCTCTAGTCCGTATTTTGACCTGGCCCGTGGCAGATTCGCCACTCCCCCCTACCCCAAGCAGCcTggG
cCTCGATGGGCCGTTGTCGGGGccccgGAGATTGAAGTGGTgttGGATCCTGCTGCtggccgcgctggggt
agaagggtcgccggtgtgtgggcagagcggcccccgcgtctcacctttaatttttctttccttaGGCGGTAA
CCAGCGTGAGCTCGCCCGCCAGAAGAATATGAAAAAGCAGAGCGACTCGGTTAAGGGAAAGCGCCGAGATG
ACGGGCTTTCTGCTGCCGCCCGCAAGCAGAGGTAGCCCCAGGGAGGGGAGGGAAAGGGACGGTGGAGACCT
GGGTTAGACCAAGGGTTATAGAAGGAAAGAGAGCTACCTCAGGGCTTGAATGTGGACTAGTCGTGAGGAGC
AGAGTGCATTGCTTCCTCTAGGGTTTTATTTCCTCCCCACCCTCCAAATTGTTAGCTCACAGCCTTACAGG
AAAGGACGGGGGCGGGCGCCTGCCCTCAGTCTGATTTCTGAGCGTCCCTGGGTCTGACCTTAAGGGCAAGG
GCAGGGAGCTTCACATTTCAAATACAGTTGTGGTTACGGCAGCCCAGTACTTTTGGCCCTCCTTGCTGTTC
GGTTCTCCTCCCTTCTCCCAACCTCCTCACTGGTGTTGCTGGGTGTGGTCCTCAATACAGAATAGAGACCC

Table 6
1056/3331

TTGGGCCTGTGTCACCAGACTTCTGACCCCTTGGGCAACAGCCAGATGGAGACTGGTCGCCTTTTGAGCCT
CAGCTCTCTTCCTCTTGTTCTCCTAGGGTGGGAGTACAGCAGCCAAACGCTGAACTTAGTCCCATCCACTT
CCATCTTATCCTTTGTGCCCTTCATCCCCCTGCATCTTGTCCTTTTTGCCCTCTGGTACCTCCCAGTGCCC
CATCATCTCTACCCCCAGGGACTCGGAGATCATGCAGCAGAAGCAGAAAAAGGCAAACGAGAAGAAGGAGG
AACCCAAGTAGCTTTGTGGCTTCGTGTCCAACCCTCTTGCCCTTCGCCTGTGTGCCTGGAGCCAGTCCCAC
CACGCTCGCGTTTCCTCCTGTAGTGCTCACAGGTCCCAGCACCGATGGCATTCCCTTTGCCCTGAGTCTGC
AGCGGGTCCCTTTTGTGCTTCCTTCCCCTCAGGTAGCCTCTCTCCCCCTGGGCCACTCCCGGGGGTGAGGG
GGTTACCCCTTCCCAGTGTTTTTTATTCCTGTGGGGCTCACCCCAAAGTATTAAAAGTAGCTTTGTAATTC
CAAAAAAAAAAAAAAgggc
Table1 5694
NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTTAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAAACATACGACCAA
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCTACTGCCCAAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTCAGTATGCTCT
GCTTGTTATAGGAAATCCCCAGAACATTCTCCAATTACTGAACAAAAAAAGCAATAAAACTCAGATTTGTC
TGCCTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTCTT
ACTTGGAAGGAGTTAAGATTTTGCCCCTTCCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCCTGACA
GCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAAATAGG
CCCTCCTTGAGCN
Table1 5696
NAGCGACCACGCGTCCGTGATAAGCCACCTAGAGGCGACTCTGTGCGCGCGCGCTCCCCAGTGGC
TCCCGCCCGCCCTCTGATCATGTTGACATATTCACAGGACAGGCAGTAGTACCGATGCGGCGCTGCGACGT
TACAGTTTCCGACACCTTCTTTTTATAACTCAGCTCTATCCCCCAGCACTCGACCTGTGAAAACCACGCCT
ATGCAGCAACACAATTGGTCCGAAAGCGTCAAAGAGCCAATCAAGAGGCCTCCGGCTCCCCGCAGCCCACA
GCGCAGCCCGACCTTCTAGAGCCGCCGAGCACGCGTCCGCGGAGGGTGGCGAGGAGCTCTCGCTTTCTCTC
GCTCCCTCCCTCTCCGACTCCGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCCTCCCTCTCTTTCCCTCTGTT
CCATTTTTTCCCCCTCTAAATCCTCCCTGCCCTGCGCGCCTGGACACAGATTTAGGAAGCGAATTCGCTCA
CGTTTTAGGACAAGGAAGAGAGAGGCACGGGAGAAGAGCCCAGCAAGATTTGGATTGAAACCGAGACAC
CCTCCGGAGGCTCGGAGCAGAGGAAGGAGGAGGAGGGCGGCGAACGGAAGCCAGTTTGCAATTCAAGTTTT
GATAGCGCTGGTAGAAGGGGGTTTAAATCAGATTTTTTTTTTTTTAAAGGAGAGAGACTTTTTCCGCTCTC
TCGCTCCCTGTTAAAGCCGGGTCTAGCACAGCTGCAGACGCCACCAGCGAGAAAGAGGGAGAGGAAGACAG
ATAGGGGGCGGGGGAAGAAGAAAAAGAAAGGTAAAAAGTCTTCTAGGAGAACCTTTCACATTTGCAACAAA
AGACCTAGGGGCTGGAGAGAGATTCCTGGGACGCAGGGCTGGAGTGTCTATTTCGAGCTCAGCGGCAGGGC
TCGGGCGCGAGTCGAGACCCTGCTCGCTCCTCTCGCTTCTGAAACCGACGTTCAGGAGCGGCTTTTTAAAA
ACGCAAGGCACAAGGACGGTCACCCGCGCGACTATGTTTGCTGATTTTTCGCCTTGCCCTCTTTAAAAGCG
GCCTCCCATTCTCCAAAAGACACTTCCCCTCCTCCCTTTGAAGTGCATTAGTTGTGATTTCTGCCTCCTTT
TCTTTTTTCTTTCTTTTTTGTTTTGCTTTTTCCCCCCTTTTGAATTATGTGCTGCTGTTAAACAACAACAA
AAAAACAACAAAACACAGCAGCTGCGGACTTGTCCCCGGCTGGAGCCCAGCGCCCCGCCTGGAGTGGATGA
GCCTCTCCATGAGAGATCCGGTCATTCCTGGGACAAGCATGGCCTACCATCCGTTCCTACCTCACCGGGCG
CCGGACTTCGCCATGAGCGCGGTGCTGGGTCACCAGCCGCCGTTCTTCCCCGCGCTGACGCTGCCTCCCAA
CGGCGCGGCGGCGCTCTCGCTGCCGGGCGCCCTGGCCAAGCCGATCATGGATCAATTGGTGGGGGCGGCCG
AGACCGGCATCCCGTTCTCCTCCCTGGGGCCCCAGGCGCATCTGAGGCCTTTGAAGACCATGGAGCCCGAA
GAAGAGGTGGAGGACGACCCCAAGGTGCACCTGGAGGCTAAAGAACTTTGGGATCAGTTTCACAAGCGGGG
CACCGAGATGGTCATTACCAAGTCGGGAAGGCGAATGTTTCCTCCATTTAAAGTGAGATGTTCTGGGCTGG
ATAAAAAAGCCAAATACATTTTATTGATGGACATTATAGCTGCTGATGACTGTCGTTATAAATTTCACAAT
TCTCGGTGGATGGTGGCTGGTAAGGCCGACCCCGAAATGCCAAAGAGGATGTACATTCACCCGGACAGCCC
CGCTACTGGGGAACAGTGGATGTCCAAAGTCGTCACTTTCCACAAACTGAAACTCACCAACAACATTTCAG
ACAAACATGGATTTACTTTGGCCTTCCCAAGTGATCACGCTACGTGGCAGGGGAATTATAGTTTTGGTACT
CAGACTATATTGAACTCCATGCACAAATACCAGCCCCGGTTCCACATTGTAAGAGCCAATGACATCTTGAA
ACTCCCTTATAGTACATTTCGGACATACTTGTTCCCCGAAACTGAATTCATCGCTGTGACTGCATACCAGA
ATGATAAGATAACCCAGTTAAAAATAGACAACAACCCTTTTGCAAAAGGTTTCCGGGACACTGGAAATGGC
CGAAGAGAAAAAAGAAAACAGCTCACCCTGCAGTCCATGAGGGTGTTTGATGAAAGACACAAAAAGGAGAA
TGGGACCTCTGATGAGTCCTCCAGTGAACAAGCAGCTTTCAACTGCTTCGCCCAGGCTTCTTCTCCAGCCG
CCTCCACTGTAGGGACATCGAACCTCAAAGATTTATGTCCCAGCGAGGGTGAGAGCGACGCCGAGGCCGAG
AGCAAAGAGGAGCATGGCCCCGAGGCCTGCGACGCGGCCAAGATCTCCACCACCACGTCGGAGGAGCCCTG
CCGTGACAAGGGCAGCCCCGCGGTCAAGGCTCACCTTTTCGCTGCTGAGCGGCCCCGGGACAGCGGGCGGC
TGGACAAAGCGTCGCCCGACTCACGCCATAGCCCCGCCACCATCTCGTCCAGCACTCGCGGCCTGGGCGCG
GAGGAGCGCAGGAGCCCGGTTCGCGAGGGCACAGCGCCGGCCAAGGTGGAAGAGGCGCGCGCGCTCCCGGG
CAAGGAGGCCTTCGCGCCGCTCACGGTGCAGACGGACGCGGCTCGCAGCTCGGTGCACCGCCACCCCTTCC
GCAATCTGAACACCATGCGCCCGCGGCTGCGCTACAGCCCCTACTCCATCCCGGTGCCGGTCCCGGACGGC
ATGGACGGCAAAGTCGCCGCCCTGGCCGCCAGCCCGGCCTCGGTGGCAGTGGACTCGGGCTCTGAACTCAA
CAGCCGCTCCTCCACGCTCTCCTCCAGCTCCATGTCCTTGTCGCCCAAACTCTGCGCGGAGAAAGAGGCGG
CCACCAGCGAACTGCAGAGCATCCAGCGGTTGGTTAGCGGCTTGGAAGCCAAGCCGGACAGGTCCCGCAGC
GCGTCCCCGTAGACCCGTCCCAGACACGTCTTTTCATTCCAGTCCAGTTCAGGCTGCCGTGCACTTTGTCG

Table 6
1057/3331

GATATAAAATAAACCACGGGCCCGCCATGGCGTTAGCCCTTCCTTTTGCAGTTGCGTCTGGGAAGGGGCCC
CGGACTCCCTCGAGAGAATGTGCTAGAGACAGCCCCTGTCTTCTTGGCGTGGTTTATATGTCCGGGATCTG
GATCAGATTCTGGGGGCTCAGAAACGTCGGTTGCATTGAGCTACTGGGGGTAGGAGTTCCAACATTTATGT
CCAGAGCAACTTCCAGCAAGGCTGGTCTGGGTCTCTGCCCACCAGGCGGGGAGGTGTTCAAAGACATCTCC
CTCAGTGCGGATTTATATATATATTTTTCCTTCACTGTGTCAAGTGGAAACAAAAACAAAATCTTTCAAAA
AAAAAATCGGGACAAGTGAACACATTAACATGATTCTGTTTGTGCAGATTAAAAACTTTATAGGGACTTGC
ATTATCGGTTCTCAATAAATTACTGAGCAGCTTTGTTTGGGGAGGGAAGTCCCTACCATCCTTGTTTAGTC
TATATTAAGAAAATCTGTGTCTTTTTAATATTCTTGTGATGTTTTCAGAGCCGCTGTAGGTCTCTTCTTGC
ATGTCCACAGTAATGTATTTGTGGTTTTTATTTTGAACGCTTGCTTTTAGAGAGAAAACAATATAGCCCCC
TACCCTTTTCCCAATCCTTTGCCCTCAAATCAGTGACCCAAGGGAGGGGGGGATTTAAAGGGAAGGAGTGG
GCAAAACACATAAAATGAATTTATTATATCTAAGCTCTGTAGCAGGATTCATGTCGTTCTTTGACAGTTCT
TTCTCTTTCCTGTATATGCAATAACAAGGTTTTAAAAAAATAATAAAGAAGTGAGACTATTAGACAAAGTA
TTTATGTAATTATTTGATAACTCTTGTAAATAGGTGGAATATGAATGCTTGGAAAATTAAACTTTAATTTA
TTGACATTGTACATAGCTCTGTGTAAATAGAATTGCAACTGTCAGGTTTTGTGTTCTTGTTTTCCTTTAGT
TGGGTTTATTTCCAGGTCACAGAATTGCTGTTAACACTAGAAAACACACTTCCTGCACCAACACCAATACC
CTTTCAAAAGAGTTGTCTGCAACATTTTTGTTTTCTTTTTTAATGTCCAAAAGTGGGGGAAAGTGCTATTT
CCTATTTTCACCAAAATTGGGGAAGGAGTGCCACTTTCCAGCTCCACTTCAAATTCCTTAAAATATAACTG
AGATTGCTGTGGGGAGGGAGGAGGGCAGAGGCTGCGGTTTGACTTTTTAATTTTTCTTTTGTTATTTGTAT
TTGCTAGTCTCTGATTTCCTCAAAACGAAGTGGAATTTACTACTGTTGTCAGTATCGGTGTTTTGAATTGG
TGCCTGCCTATAGAGATATATTCACAGTTCAAAAGTCAGGTGCTGAGAGATGGTTTAAAGACAAATTCATG
AAGGTATATTTTGTGTTATAGTTGTTGATGAGTTCTTTGGTTTTCTGTATTTTTCCCCCTCTCTTTAAAAC
ATCACTGAAATTTCAATAAATTTTTATTGAAATGTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACCTCTGGGCGGGCCC
GGTCGCATGATCCTTTGGTGGGCGGTTCCAATTACTGGTCGGCTTTACCACCCTGGACCNNN
Table1 5697
NNCGTCCGATGCAGCCAAGATGATGCTGATCGTGAACATGGTCCAAGGGAGCTTCATGGCCACTA
TTGCCGAGGGGCTGACCCTGGCCCAGGTGACAGGCCAGTCCCAGCAGACACTCTTGGACATCCTCAATCAG
GGACAGTTGGCCAGCATCTTCCTGGACCAGAAGTGCCAAAATATCCTGCAAGGAAACTTTAAGCCTGATTT
CTACCTGAAATACATTCAGAAGGATCTCCGCTTAGCCATTGCGCTGGGTGATGCGGTCAACCATCCGACTC
CCATGGCAGCTGCAGCAAATGAGGTGTACAAAAGAGCCAAGGCGCTGGACCAGTCTGACAACGATATGTCC
GCCGTGTACCGAGCCTACATACACTAAGCTGTCGACACCCCGCCCTCACCCCTCCAATCCCCCCCTCTGACC
CCCTCTTCCTCACATGGGGTCGGGGGCCTGGGAGTTCATTCTGGACCAGCCCACCTATCTCCATTTCCTTT
TATACAGACTTTGAGACTTGCCATCAGCACAGCACACAGCAGCACCCTTCCCCTGAGGCCGGTGGGGAGGG
GACAAGTGTCAGCAGGATTGGCGTGTGGGAAAGCTCTTGAGCTGGGCACTGGCCCCCCGGACGAGGTGGCT
GTGTGTTCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGGCTCTCGCCCCAGGATAGAAGCT
GCCCAGAAACTGCTGCCTGGCTTTTTTTCTTCCGAGCTTGTCTTATCTCAAACCCCTTCCAGTCAAGGAAC
TAGAATCAGCAACGAGAGTTGGAAGCCTTCCCACAGCTTCCCCCAGAGCGAAGAGGCTGTAGTCATGTCCC
CATCCCCCACTGGATTCCCTACAAGGAGAGGCCTTGGGCCCAGATGAGCCAGTACAGACTCCAGACAGAGG
GGCCCTTGGGGCCCTCCAACCTCAGGTGATGAGCTGAGAAAGATGTTCACGTCTAAGCGTCCAGTGTGCAC
CCAGCGCTCCATAGACGCCTTTGTGAACTGAAAAGAGACTGGCAGAGTCCCGAGAAGATGGGGCCCTGGCT
TTCCAGGGAGTGCAGCAAGCAGCCGGCCTGCAGGTGAGCATGGAGGCCCGGCCCTCACCGCCTCGAAGCCA
TGCCCCAGATGCCACTGCCACAGCGGGCGCTCGCTCCTCCCTAGGCTGTTTTAGTATTTGGATTTGCATTC
CATCCCTTGGGAGGGAGTCCTCAGGGCCACTAGTGATGAGCCAAGAGGAGTGGGGGTTGGGGGCGCTCCTT
TCTGTTTCCGTTAGGCCACAGACTCTTCACCTGGCTCTGAAGAGCCACTCTTACCTCGGTCCCCTCCCAGT
GGTCCCACCTTCTCCACCCTGCCCTGCCAAGTCCCCTGCATGCCCACCGCTCTCCATCCTCCCTCCTCTCC
CTCTTCCTCCCGTGGAGACAGTATTTCTTTCTGTCTGTCCCTTTGGCCCAGACCCAGCCTGACCAACGATG
AGCATTTCTTAGGCTCAGCTCTTGATACGGAAACGAGTGTCTTCACTCCAGCCAGCATCATGGTCTTCGGT
GCTTCCCGGGCCCGGGGTCTGTCGGGAGGGAAGAGAACTGGGCCTGACCTACCTGAACTGACTGGCCCTCC
GAGGTGGGTCTGGGACATCCTAGAGGCCCTACATTTGTCCTTGGATAGGGGACCGGGGGGGGCTTGGAATG
TTGCAAAAAAAAAAGTTACCCAAGGGATGTCAGTTTTTTATCCCTCTGCATGGGTTGGATTTTCCAAAATC
ATAATTTGCAGAAGGAAGGCCAGCATTTACGATGCAATATGTAATTATATATAGGGTGGCCACACTAGGGC
GGGGTCCTTCCCCCCTCACAGCTTTGGCCCCTTTCAGAGATTAGAAACTGGGTTAGAGGATTGCAGAAGAC
GAGTGGGGGGAGGGCAGGGAAGATGCCTGTCGGGTTTTTAGCACAGTTCATTTCACTGGGATTTTGAAGCA
TTTCTGTCTGAACACAAAGCCTGTTCTAGTCCTGGCGGAACACACTGGGGGTGGGGGCGGGGGAAGATGCG
GTAATGAAACCGGTTAGTCAATTTTGTCTTAATATTGTTGACAATTCTGTAAAGTTCCTTTTTATGAATAT
TTCTGTTTAAGCTATTTCACCTTTCTTTTGAAATCCTTCCCTTTTAAGGAGAAAATGTGACACTTGTGAAA
AAGCTTGTAAGAAAGCCCCTCCCTTTTTTCTTTAAACCTTTAAATGACAAATCTAGGTAATTAAGGTTGTG
AATTTTTATTTTTGCTTTGTTTTTAATGAACATTTGTCTTTCAGAATAGGATTGTGTGATAATGTTTAAAT
GGCAAAAACAAAACATGATTTTGTGCAATTAACAAAGCTACTGCAAGAAAAATAAAACACTTCTTGGTAAC
AACGTATGTATTTATATATTATATATTTATATATAATATATATTATATATTTAGCATTGCTGAGCTTTTTA
GATGCCTATTGTGTATCTTTTAAAGGTTTTGACCATTTTGTTATGAGTAATTACATATATATTACATTCAC
TATATTAAAATTGTACTTTTTTACTATGTGTCTCATTGGTTCATAGTCTTTATTTTGTCCTTTGAATAAAC
ATTAAAAGATTTCTAAACTTNNNNNNNNNNNN
Table1 5699
AGATAGGGTTTCACTCCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAGCC

Table 6
1058/3331

TCCGTCTCCCACACTTAAGCGATTCTCCTGTCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACATGCCAC
TACATCTGGCTAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAAAAGACAGGGTTTTGGCATGTTGCCTAGGCTA
GTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGTGATCTGCCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTATGAGA
CACCACACCTGGCCTCAAGTGCTTTTTGACAGGACTGAACTTCACATCTACTCATCTCAATTTCATTCATC
CTCCTACCTAGTTATTCATCCTCCTTACCTAGTTACTCATTCCATCTGCCATCATAGCTTTGGTTTTAGGG
AAAGGGGATTTCACAGTTCTTTTGTTCCATCAACAAACAATATTTACTCTTGAATGGCTCAAATTTTTCTC
ACCTTTTTTATAAGCAGGAATTCCCCCTTAAATTGTCTCAGCCCGTCTTTAAGTCATGCTGCCTCAAAAATG
GAGTACNN
Table1 5700
AGGGAATCTCACTCTGTCGCCCACGCTGCAGTGCAGCAGCATGATGTCGGCTCACTGCAACCTCC
ACCTCTCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGTATTATAGGCGTGCGCCACCAC
ACCCTGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGATGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGTCTGGTCTCGAACTCCC
GACCTTGTGATCTACCTGCCCCATCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCCTGAGCCACCGCACCGGTCTC
TCCTTCTCTTTTAAGCTCTGGTCCCAAACTGCTACCCGCTTCCCCAGCCAGGCCTCCCCCTGAGCAGACAC
ACTGACCAAGAGAAGCCTCCACCTACTGCCTGGACATGCAAACCCTGCCGCAGCCCAAGGCCTTGGAGAGC
TAGAGTTATGCTTCCGGCCAACGCTGAACCCTTCTTAGCTTAGACCGGGGTAACTTGGGGATCTTTTGAAA
GGAAAGGATTCTTAGATGCTCAAGAAAATTCCAGTTTGANNNNN
Table1 5703
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCGC
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT
Table1 5706
ATTAATTAACGGCGGGGGATAAAGTTAAGGTGTAGAGTATTTATTAGGTTATTTGGCTTGTTTGT
TTGTTTATGCAAATCATGTTAGGTTGTTATCAGCTTAAAATAATGGGTTATAAGATAGTATGTTCTGGCCT
CATGGTAACCTCAAACCAAAATACATACAATGGATACACGAAAGATAAAAAGCAAGAAACTAAATCATGTC
TTCAGAGAAAATCATCTTCACTAAAAGGAAGACAGAAAGGAAAGAAATAAGGAAGAGAAGATCACAAAACA
ACTGGAAAAGAAATAACAAAACGGCAGGAGTAAATCCTTATTTATGAACAATAATATGGAATGTAAATCAA
CTAAATCTCCAATCAAAACACAGACTGGCTGAATGAATTTAAAAAAAAAAAACATAATCTGTTGCCTCCAA
GAAACACACTTAACCNNNNN
Table1 5707
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5708
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5709
CGCCGAGGCAGGCGcgcggCGGGCAAGCCTGGgaggggGcGGGTCCGCGCGGGCTTCGGAGGAGC
CCGCCCTGCCAGAGGAGAGGGAGGTCACGGCGTAAAGGTGCAGCTGCCGCCACCGCCGCTTCTGCAAGGTC
TCAGGGACGGGCTGCAGCCATGTCCTATTGCCGGCAGGAAGGGAAGGATCGAATCATATTTGTAACCAAAG
AAGATCATGAAACTCCAAGCAGTGCAGAATTGGTGGCTGATGACCCCAACGATCCATACGAGGAGCATGGA
TTGATACTGCCAAATGGAAACATTAACTGGAACTGCCCATGCCTTGGGGGAATGGCCAGCGGTCCCTGTGG
AGAACAGTTTAAGTCAGCCTTTTCCTGCTTCCACTATAGCACGGAGGAGATCAAGGGGTCAGACTGTGTAG
ACCAGTTCCGGGCCATGCAGGAATGCATGCAGAAATACCCAGACCTCTATCCCCAAGAGGATGAGGATGAG
GAAGAGGAAAGAGAGAAGAAGCCAGCAGAACAAGCAGAAGAAACAGCTCCCATTGAGGCCACTGCAACCAA
AGAAGAGGAGGGATCAAGTTAATGAAGGCCACAAGGCACTGGGCACCAGTCCTTTTGGAGTGGACCTTTTG
CAAAAGGCCTTGTCATCACCTTCCAAGAAAGTTTCCTTCTGTTGTCCTGTGCATTATAATATACAAAATAA
CTTATTTTGATGATCAGAGGTCTTGAGGTCTTGACATCTTGACATATACACTGAAAAAAATGGGGGTTGTA

Table 6
1059/3331

TGTATGTGTGTCCTACCCAAACCTGTGGCCGCCACTTTTGAATTCTCAGATTGCCCTGAATTTTGCCACTT
TTAAATAATGTGCTGAATAAGCTCAGCAACTAAAAACCATTACCCAAGAACGTTTCTTGTGAGTGAGCTGA
TTTATTCTGATTCATTATATTCCTTTTGGTAGATTTTATACCCCTTGGGGAAATAATACAACAAAAACATC
TCTTAAAAATGCTGGGATGGGGCCATATCTACTAGCAGAGGCCAGATGGTCAGATATGATTTCTGCAAACC
CATCTTGACCTTGAGTATGTGAAGGGGTActGTActttaTTCCtgataCATTTTGGTTTCCATGTAGGTGT
TGAGCTCCTGGTTTTCTGTGTTTGGATGATGAAGATTTGGACCCTTCCATTCATAATCCCTTTCTAAGTGA
AGGGAGAGGCTGGCTTGGCTGTTCCTTGTTATTCCGAAAGCCCTGGTTTGGGGCCCATGTTCACACTGGCT
CTCAGTCTAGTCAGGTGCAATGTTCTTGAGAGGTGGGGACCTAATTATTACCAGAGTAGCAGCAAGAGAGG
AAACGTTGTGAATTAAGTATTCAATTAAAAGGAAACATGATTTCTA
Table1 5712
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5714
CTATGGAGTCTTGCCATATTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCC
TCAGTCCCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACTCGGCCGAGGTTCATTTTTCTCATGTG
AAAGACTTGACATTCATCTCTGCCCACACTTTGATCATATCAGAAAACAACCTGTGCAGCCGCTTTCTGAT
TGCTGAAGCCGCTTCATTCTTCCTCAGCAGGACCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTC
ACCTTTTTTCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCGGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCG
AATCAAGTGAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTG
TCTCACCACTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCT
GCAAACTTGCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCTATCAGGGTACTTGATTGAGT
AAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAACTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCTCCCGC
CATGTCTCTATCGATGTCACAAACTCATCCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTTGAGCT
TCGCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAGGATCC
AGAGACCCACGCCGCCCCCAAAACCATGCACCATCACCAAGGGGGTGCGGTCGTTTTGCTCGGGGCTCACA
GTCACCGTCCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACTTATCTGGCCAGGAACTTATTCTGGAGACACTG
GAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCTACTCA
GCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCACCCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGCGGACGCG
Table1 5716
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5719
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5722
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5725
NGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGAC

Table 6
1060/3331

GGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGTTTTTTTTTT
TTTTTTTAGTGTTTGTAGCGCCACTTTACTGCCAATAGCTGACATTGCCCTGGGTTAGGGGAGAATAAATA
TAATCTGTGGCATCAGACAGGTATTGCCGAGGCGAAGAGTGGACTGGGCTTTCGTGGGCACTTACCCTGGG
AAGGGGGTATGAGGTGGCTGGAGAAGTGTTCATGGAGAGTGTCTCTCTCCTGCCCCCAAGGCCGCGGAATC
TTCTATTCTTTCTTTGTACCCAAAGGGCAAAGTGGAGGCCAGGGTCTCTTTGCTAAGAAGCTAAGTAGGGG
AAAGAGGCAGGGGGAGCTCCCAGCAGGACCAAAGGGAGACCAAGGTTTGGACCCCAGAACAGAGCAGGAAC
CCAGAGTCCTGTGCAGTCACAGGATGACCGCAGGGAGGGCGGCTGTTGGTGATCTTTTCTAGGGTTTCTCC
ATTACTGGCTCTTCGGATGGCCTCAATGAGATCTTTCTCATAGGGAAAGCCCCCATTCTCCAGCTTGGAGA
ACACCAGCTGTCCATTTATCTCTATCTCAAAGGCACCCAGCAGGTGTTCTGCGAGCCTCACCTGTGCCCCC
GAGGCGCGACTCGATCTCGATGCCCGGATGCTGCTCCTTCACCGCACTGGCCAGCTCCAGGTAGGTCGCAC
GAAGCCCCCCGCGTTGATTAATTCTAGAAGTACTATAAT
Table1 5727
ATTAATTAACGGCGGGGGATAAAGTTAAGGTGTAGAGTATTTATTAGGTTATTTGGCTTGTTTGT
TTGTTTATGCAAATCATGTTAGGTTGTTATCAGCTTAAAATAATGGGTTATAAGATAGTATGTTCTGGCCT
CATGGTAACCTCAAACCAAAATACATACAATGGATACACGAAAGATAAAAAGCAAGAAACTAAATCATGTC
TTCAGAGAAAATCATCTTCACTAAAAGGAAGACAGAAAGGAAAGAAATAAGGAAGAGAAGATCACAAAACA
ACTGGAAAAGAAATAACAAAACGGCAGGAGTAAATCCTTATTTATGAACAATAATATGGAATGTAAATCAA
CTAAATCTCCAATCAAAACACAGACTGGCTGAATGAATTTAAAAAAAAAAAACATAATCTGTTGCCTCCAA
GAAACACACTTAACCNNNNN
Table1 5731
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5732
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5734
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5735
NCGACCCACGCGTTCGCCCGCGCGGCGGAGTTGAGGGCGATGAGAGCGGGTACTGCGAACTGCCG
GGCGATGCTGTCGCTGCCGCCGTGATACGGAGAGCAACAGTTCCCCAGCAACACCCCTCCCCGACACAGGC
ACACACCCCCCGACAGGCACGCACACCCACCCCACAGTGCCCGGCTCGGCTGCGCCTCCTCTATTGGCCCA
GGAAGCCCACCCAGCCCCGCCACGCAGAGCCCAGAAGGAAAGAAAGCCTCATGCCTGAGCCGAGGGGAGCA
CCATGGATCTGACAAAAATGGGCATGATCCAGCTGCAGAACCCTAGCCACCCCACGGGGCTACTGTGCAAG
GCCAACCAGATGCGGCTGGCCGGGACTTTGTGCGATGTGGTCATCATGGTGGACAGCCAGGAGTTCCACGC
CCACCGGACGGTGCTGGCCTGCACCAGCAAGATGTTTGAGATCCTCTTCCACCGCAATAGTCAACACTATA
CTTTGGACTTCCTCTCGCCAAAGACCTTCCAGCAGATTCTGGAGTATGCATATACAGCCACGCTGCAAGCC
AAGGCGGAGGACCTGGATGACCTGCTGTATGCGGCCGAGATCCTGGAGATCGAGTACCTGGAGGAACAGTG
CCTGAAGATGCTGGAGACCATCCAGGCCTCAGACGACAATGACACGGAGGCCACCATGGCCGATGGCGGGG
CCGAGGAAGAAGAGGACCGCAAGGCTCGGTACCTCAAGAACATCTTCATCTCGAAGCATTCCAGCGAGGAG
AGTGGGTATGCCAGTGTGGCTGGACAGAGCCTCCCTGGGCCCATGGTGGACCAGAGCCCTTCAGTCTCCAC
TTCATTTGGTCTTTCAGCCATGAGTCCCACCAAGGCTGCAGTGGACAGTTTGATGACCATAGGACAGTCTC
TCCTGCAGGGAACTCTTCAGCCACCTGCAGGGCCCGAGGAGCCAACTCTGGCTGGGGGTGGGCGGCACCCT
GGGGTGGCTGAGGTGAAGACGGAGATGATGCAGGTGGATGAGGTGCCCAGCCAGGACAGCCCTGGGGCAGC
CGAGTCCAGCATCTCAGGAGGGATGGGGGACAAGGTTGAGGAAAGAGGCAAAGAGGGGCCTGGGACCCCGA

Table 6
1061/3331

CTCGAAGCAGCGTCATCACCAGTGCTAGGGAGCTACACTATGGGCGAGAGGAGAGTGCCGAGCAGGTGCCA
CCCCCAGCTGAGGCTGGCCAGGCCCCCACTGGCCGACCTGAGCACCCAGCACCCCCGCCTGAGAAGCATCT
GGGCATCTACTCCGTGTTGCCCAACCACAAGGCTGACGCTGTATTGAGCATGCCGTCTTCCGTGACCTCTG
GCCTCCACGTGCAGCCTGCCCTGGCTGTCTCCATGGACTTCAGCACCTATGGGGGGCTGCTGCCCCAGGGC
TTCATCCAGAGGGAGCTGTTCAGCAAGCTGGGGGAGCTGGCTGTGGGCATGAAGTCAGAGAGCCGGACCAT
CGGAGAGCAGTGCAGCGTGTGTGGGGTCGAGCTTCCTGATAACGAGGCTGTGGAGCAGCACAGGAAGCTGC
ACAGTGGGATGAAGACGTACGGGTGCGAGCTCTGCGGGAAGCGGTTCCTGGATAGTTTGCGGCTGAGAATG
CACTTACTGGCTCATTCAGCGGGTGCCAAAGCCTTTGTCTGTGATCAGTGCGGTGCACAGTTTTCGAAGGA
GGATGCCCTGGAGACACACAGGCAGACCCATACTGGCACTGACATGGCCGTCTTCTGTCTGCTGTGTGGGA
AGCGCTTCCAGGCGCAGAGCGCACTGCAGCAGCACATGGAGGTCCACGCGGGCGTGCGCAGCTACATCTGC
AGTGAGTGCAACCGCACCTTCCCCAGCCACACGGCTCTCAAACGCCACCTGCGCTCACATACAGGCGACCA
CCCCTACGAGTGTGAGTTCTGTGGCAGCTGCTTCCGGGATGAGAGCACACTCAAGAGCCACAAACGCATCC
ACACGGGTGAGAAACCCTACGAGTGCAATGGCTGTGGCAAGAAGTTCAGCCTCAAGCATCAGCTGGAGACG
CACTATAGGGTGCACACAGGTGAGAAGCCCTTTGAGTGTAAGCTCTGCCACCAGCGCTCCCGGGACTACTC
GGCCATGATCAAGCACCTGAGAACGCACAACGGCGCCTCGCCCTACCAGTGCACCATCTGCACAGAGTACT
GCCCCAGCCTCTCCTCCATGCAGAAGCACATGAAGGGCCACAAGCCCGAGGAGATCCCGCCCGACTGGAGG
ATAGAGAAGACGTACCTCTACCTGTGCTATGTGTGAAGGGAGGCCCGCGGCGGTGGAGCCGAGCGGGGAGC
CAGGAAAGAAGAGTTGGAGTGAGATGAAGGAAGGACTATGACAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table1 5736
CTATGGAGTCTTGCCATATTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCC
TCAGTCCCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACTCGGCCGAGGTTCATTTTTCTCATGTG
AAAGACTTGACATTCATCTCTGCCCACACTTTGATCATATCAGAAAACAACCTGTGCAGCCGCTTTCTGAT
TGCTGAAGCCGCTTCATTCTTCCTCAGCAGGACCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTC
ACCTTTTTTCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCGGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCG
AATCAAGTGAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTG
TCTCACCACTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCT
GCAAACTTGCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCTATCAGGGTACTTGATTGAGT
AAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAACTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCTCCCGC
CATGTCTCTATCGATGTCACAAACTCATCCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTTGAGCT
TCGCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAGGATCC
AGAGACCCACGCCGCCCCCAAAACCATGCACCATCACCAAGGGGGTGCGGTCGTTTTGCTCGGGGCTCACA
GTCACCGTCCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACTTATCTGGCCAGGAACTTATTCTGGAGACACTG
GAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCTACTCA
GCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCACCCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGCGGACGCG
Table1 5737
ATTAATTAAGGCGGGGGGATGGTAAAATGTCACTTGCGAGTAACAGGATCCATAGGCAGAACCTG
TGGAGCAAGAAAGTTTGCTAATAAAATTTTGTTTACCCTAACATAGGTTCTTCATGGAGAGCAGTACTTAG
AGTTATATAAACCACTTCCCAGAGCAGGAAAATTAAAATGTGAAGCAGTTGTTGCTGATGTCCTAGATAAA
GGATCCGGTGTAGTGATTATTATGGATGTCTATTCTTATTCTGAGAAGGAACTTATATGCACCAATCAGTC
TCTCTTCTTTCTGGTTGCTCTTGGAGGCTTTGGTGGAAACGGACATCAGACAAAGTCAAAGTAGCTGTAGC
ATACCTAATAGACCTCCTGATGCTGTACTACAGATACACCTCTCTTAATCAGGNTGCTTTGTACNGCCTCA
GTGANGACTGGATCCCTTACACATTGATCCTAACTTGCTNAGTCTAGCAGGTTTTGACAAGCCCATATAAC
ATGGATTATGTACATTTGGATNTTCTGCAGGCGGTGTGTTACAGCAGTTTGCAGATAATGATGTGTCAAGA
TTCAAGGCAGTTAAGGCTCGTTTTGCAAAACCAGTATATCCAGGACAAACTCTACAAACTGAGATGTGGAA
GGCATTCTTTAGTGGCAGGCTGAAGGCCAGAGGGAACATCATGCTGAGCCAGAAACTTCAGATGATTCTTA
AAGACTACGCCAAGCTCTGAAGGGCACACTACACTATTAATAAAAATGGAATCATTAAATACTCTCTTCAC
CCAAATATGCTTGATTATTCTGCAAAAGTGATTAGAACTAAGATGCAGGGGAAATTGCTTAACATTTTCAG
ATATCAGATAACTGCAGATTTTCATTTTCTACTAATTTTTCATGTATCATTATTTTTACAAGGAACTATAT
ATAAGCTAGCACATAATTATCCTTCTGTTCTTAGATCTGTATCTTCATAATAAAAAAATTTTGCCCAAGTC
CTGTTTCCTTAGAATTTGTGATAGCATTGATAAGTTGAAAGGAAAATTAAATCAATAAAGGCCTTTGATAC
CNNNNNNNNNNNN
Table1 5739
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5741
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC

Table 6
1062/3331

CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5742
NNNNNNNNCTGTTCTCCAGGACCGCATGGAAGAAGGACTCAATAGGAAGCAGGGTGTAGGAGTAG
AACTGTTTCATCTTGGTCACCAGATCGTCTGTGGAGAAGGTGACATATTCTACAAACCTCCGGTTCAGCAG
GAACCAGTCCGAACCGCCATCCACGGCAATGCCCTTCTGGGATCCGTCGATCTCCCAGGCGCCACATGTGA
GCGTCGCACTCCAGGAAGAGCCGATCCAGGCCCTGCTTCCGAATGAACCTTGCATTGTCCCGGCCGTGTGA
CTTCAAGAAATTCATATCTCGGTATCGGGAGAGAAACGCCACCAACTGGTCATTTGTCCTGATGGGGTAGT
CGGCCGCACTCAGGTTGATGAAGAAGTCCCAGGGCCAGTCGGTCATCTCCAGGAGGTCCCGCATGCTCTGC
AGGTAGGTGGACAGGAGGCTGGCTCCTCCAATGACTTCAAGCCGCAGGACTTCCACCGCTTCCACCAGACA
GCCCGGCCTACCTTCTTTGCCCGCGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACT
Table1 5743
NNNNGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGACGCAGAATTGGGTTGAACCCAGAAGGCAGAG
GTTGCAGTGAGCCGAGATCATGACACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTGTGTCTNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGCGAACAAGAGACACACACAGACCACAGCCTGGTTGTTAAGACTGG
GGGTGGGCGCACAAGGCAGTGGTAATTGGGCCGGGGGTTCTTTCTAGGGTGATGGAAATTCGAAAATGGAA
TCTGAGGATAGCTGCCTATATCCGTAAATATGTGAATATGCTGAAAAACCATTGACTCGTGCACTTTAAAT
GACTGGATTTGTATGGTACATAAAACTGTATCTCGATAACACCTTCTCAAAAAGAATAAATGCAGTGGCTC
ACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCAAAGGAGGGCCAATCACCTGAGATCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCGACTAAAAATACAAAAGTAGC
Table1 5745
NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT
TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCTCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA
TGGCACTGCTTTAATACTAAAACCTGTGGTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAAACCAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGCAGCAAAGTGCTCTAAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN
Table1 5747
NNNNNNNNCTGTTCTCCAGGACCGCATGGAAGAAGGACTCAATAGGAAGCAGGGTGTAGGAGTAG

Table 6
1063/3331

AACTGTTTCATCTTGGTCACCAGATCGTCTGTGGAGAAGGTGACATATTCTACAAACCTCCGGTTCAGCAG
GAACCAGTCCGAACCGCCATCCACGGCAATGCCCTTCTGGGATCCGTCGATCTCCCAGGCGCCACATGTGA
GCGTCGCACTCCAGGAAGAGCCGATCCAGGCCCTGCTTCCGAATGAACCTTGCATTGTCCCGGCCGTGTGA
CTTCAAGAAATTCATATCTCGGTATCGGGAGAGAAACGCCACCAACTGGTCATTTGTCCTGATGGGGTAGT
CGGCCGCACTCAGGTTGATGAAGAAGTCCCAGGGCCAGTCGGTCATCTCCAGGAGGTCCCGCATGCTCTGC
AGGTAGGTGGACAGGAGGCTGGCTCCTCCAATGACTTCAAGCCGCAGGACTTCCACCGCTTCCACCAGACA
GCCCGGCCTACCTTCTTTGCCCGCGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACT
Table1 5749
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5750
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5751
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table1 5753
NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCACTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGCTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN
Table1 5754
NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACTACATTCCTGCATGTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN

Table 6
1064/3331

Table1 5758
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5759
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table1 5760
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5761
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5763
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5765
NNGACTGTGTTTCAATAAAACTTTATTTACAAAAACAGGTAGTGGGCTGGATTGGCCAACTTCTG
ATGAATAGCATTTCTTTATAAATTCTGAACATGAGTACTTTAAAAAAATGTAGCAAATATCTTCTACTATT
ATGTGGTTCATCTTTTCCACCTAGTGTATCATATTTTTGATGAACAGAATTTCCTGTTTTGATTTTTTTAA
AATAGTAAACAAGATTTGCTGATCCTTAATACCTGCCTGGGTTTATTTCCCATCTTGTCTTCAGTATGATC
TAGGCCTTCTGGAAGTTGAATGGGGGAGCGTCTAACAAATAGCTACCTAATACCTAGACAGATGACATCAT
CTCCGTGTGCAGGTAGGACATTAGATGGTTTCTCTAGGGAAACACAGAGAAAAGTATTGAGAGCAAGGAGT
GCTGTTCTGTGAGGCCGCTGCTTACCCTATGTCTGAGCAGTGCTGCCTACCAACACCCAAGACCCTCAAGG

Table 6
1065/3331

TCCCCAGGGAAGGAGTATTTCTCCCACATAGACACTGGGAGTACTTACCAGGTTTGATGGGCTGCCTGTTC
N
Table1 5771
CCCCAAGAGAAGATGCCATTTTCATCACAACATGTTTACATACTCAAGGTAGGAACTTCAACACT
TTGCTCCTTCTGACCATACCCATTTACATAAACATATGCAGGGCTCCCCTGGCCTGCCGGCAGCTATCCAC
ACCAGAAAGAGGAAAAGGTAGACTGGTAAGACTCAGGCTTTCAAGTTATTTCAAAACCAATAGCAAAGTAA
GACCTGAGGTACATATAGTTTGAATTTAGGCTTTTGAATGCCTTTTAAGAAAGTTTTGAAATCAAATTAAT
ACAAGCACGTGGGCAAAACATGTATGTGTGCTGTTTTTGGCCATTGTTGCN
Table1 5772
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5776
NAGAGTGGAGCGGCCGCCGGAGATGCCTGACGCATCTGTCTGAGGAGCGGTCAGTGACGCGATGG
AGCGGGCAAGGAGACAGGGTCTGGCTATGTGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGATGCAGTTATAGCTCCCTGTA
ACCTCAAACTCCTGGATCAATCTAGACTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTGCCTGTTAGTACAGGCTTGAGGG
ATCGCTTACACCTGAGACGAACTACAGAACAGCACGTACCAGAGGTGGAAGTCCAAGTCAAACGCAGAAGG
ACTGCCTCACTGAGCAACCAAGAGTGTCAGTTGTACCCGAGGCGTTCTCAGCAGCAGCAAAGTACCTGTGG
TGGATTTCCAGGCTGAACTGAGGCAGGCATTCTTAGCTGAGACACCAAGAGGTGGTTAAAGCCATATGGAG
TAGCGAGGAATCTGATTCCAAGCAAAAAACCAGGTTAGAGCTAATGCAGCAATGATCAAGAATAAAGAATC
ATTAAAGAATGGGGTGTGGGGGTCTCTTAATTATCAGTGACACATTAATTTTTTTCCTTAGAAGCTTCAAT
ACAATAAACACATTGAGAAAGTTTAAGAAAGTTTGTGGAGGGACCTTAAAATTTTCTGCCGTGAACTTTCG
GTCATGTTCTGTATTCCAGTATGTAGCGAAGGGTTCAGTAAGTGCATTGGGGTTTTAATCTCTAAAATATT
CACTATAAAGGCTCTGATACCTGTATGATGTTTTAAATTCATTGGGAGGGACATTTCGGCGCAGGTTGGGA
ACGTTATAATAGGTGTTTAGTAAAATTCATTGGAGCGGTCAGTGACGCGATGGAGCGGGCAAGGGATCGCT
TACACCTGAGACGAACTACAGAACAGCACGTACCAGAGGTGGAAGTCCAAGTCAAACGCAGAAGGACTGCC
TCACTGAGCAACCAAGAGTGTCAGTTGTACCCGAGGCGTTCTCAGCAGCAGCAAGTACCTGTGGTGGATTT
CCAGGCTGAACTGAGGCAGGCATTCTTAGCTGAGACACCAAGAGGTGGTTAAAGCCATATTGGAGTAGCGA
GGAATCTGATTCCAAGCAAAAACCAGGCTCCATCTACTCTTTGAAGCTTCTGCCCAGCTTGCATTGTTTCT
AGGAGAACCTGCGTCATACCTTTATCTATAGCCTTCCCCTAGGTCTTCAGAAGCATCAAGTTTTAACTGTG
GACATTGGATTTGGTGGAACAGCAATCATGACTGTTGGCAAGAGTAGCAAGATGCTGCAGCACATTGACTA
TAGAATGAGATGTATCCTGCAAGATGGCCGAATCTTCATTGGCACCTTTAAGGCTTTTGACAAGCATATGA
ATTTGATCCTCTGTGATTGTGATGAGTTCAGAAAGATAAGGCCAAGAAGCGAAGCAACGAGAGTGGAGCGG
CCGCCGGAGATGCCTGACGCATCTGTCTGAGGAGCGGTCAGTGACGCGATGGAGCGGGCAAGGGATCGCTT
ACACCTGAGACGAACTACAGAACAGCACGTACCAGAGGTGGAAGTCCAAGTCAAACGCAGAAGGACTGCCT
CACTGAGCAACCAAGAGTGTCAGTTGTACCCGAGGCGTTCTCAGCAGCAGCAAGTACCTGTGGTGGATTTC
CAGGCTGAACTGAGGCAGGCATTCTTAGCTGAGACACCAAGAGGTGGTTAAAGCCATATTGGAGTAGCGAG
GAATCTGATTCCAAGCAAAAACCAGGCTCCATCTACTCTTTGAAGCTTCTGCCCAGCTTGCATTGTTTCTA
GGAGAACCCGCGTCATACCTTTATCTATAGCCTTCCCCTAGGTCTTCAGAAGCATCAAGTTTTAACTGTGG
ACATTGGATTTGGTGGAACAGCAATCATGACTGTTGGCAAGAGTAGCAAGATGCTGCAGCACATTGACTAT
AGAATGAGATGTATCCTGCAAGATGGCCGAATCTTCATTGGCACCTTTAAGGCTTTTGACAAGCATATGAA
TTTGATCCTCTGTGATTGTGATGAGTTCAGAAAGATCAAGCCAAAGAATGCGAAGCAACCAGAGCGTGAAG
AAAAGCGGGTTTTGGGTCTGGTGTTGCTGCGTGGGGAGAACTTGGTATCCATGACTGTGGAGGGGCCACCC
CCCAAAGATACTGGCATTGCTCGGGTACCACTTGCTGGAGCTGCTGGAGGCCCTGGGGTTGGTAGGGCAGC
TGGTAGAGGAGTACCAGCTGGTGTGCCAATTCCCCAGGCCCCTGCTGGATTGGCAGGCCCTGTCCGAGGAG
TTGGGGGACCATCCCAGCAGGTAATGACTCCACAGGGAAGAGGCACTGTAGCAGCTGCTGCTGTTGCTGCG
ACTGCCAGTATTGCTGGAGCCCCAACACAGTACCCACCAGGACGGGGCACTCCGCCCCCACCCGTCGGCAG
AGCAACCCCACCTCCAGGCATTATGGCTCCTCCACCTGGTATGAGACCACCCATGGGCCCACCAATTGGGC
TTCCCCCTGCTCGAGGGACGCCAATAGGCATGCCGCCTCCGGGAATGAGACCCCCTCCACCAGGCATTAGA
GGTCCACCTCCCCCAGGAATGCGTCCACCAAGACCTTAGCATACTGTTGATCCATCTCAGTCACTTTTTCC
CCTGCAATGCGTCTTGTGAAATTGTGTAGAGTGTTTGTGAGCTTTTTGTTCCCTCATTCTGCATTAATAAT
AGCTAATAATAAATGCATAGAGCAATTAAACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAATTT
AGTAGTAGTAGAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1066/3331

Table1 5777
ATTAATTAACGGCGGGGGATAAAGTTAAGGTGTAGAGTATTTATTAGGTTATTTGGCTTGTTTGT
TTGTTTATGCAAATCATGTTAGGTTGTTATCAGCTTAAAATAATGGGTTATAAGATAGTATGTTCTGGCCT
CATGGTAACCTCAAACCAAAATACATACAATGGATACACGAAAGATAAAAAGCAAGAAACTAAATCATGTC
TTCAGAGAAAATCATCTTCACTAAAAGGAAGACAGAAAGGAAAGAAATAAGGAAGAGAAGATCACAAAACA
ACTGGAAAAGAAATAACAAAACGGCAGGAGTAAATCCTTATTTATGAACAATAATATGGAATGTAAATCAA
CTAAATCTCCAATCAAAACACAGACTGGCTGAATGAATTTAAAAAAAAAAAACATAATCTGTTGCCTCCAA
GAAACACACTTAACCNNNNN
Table1 5779
AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN
Table1 5780
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5782
NNACGCGTCCGGAATTATCCATTTTTAATATTTAATATATCTCCTATCTGATAACTTAATTCTTC
TAAATTACCACTTGCCATTAAGCTATTTCATAATAAATTCTGTACAGTTTCCCCCAAAAAAAGAGATTTAT
TTATGAAATATTTAAAGATTCTAATGTGGGGNTTTTTAATAAAAGGATGGTTTAATGTGGGTAAGGGGGAT
TTTTTTTTGGAGATGGGCACCGGATAATTCTCGACCCACGCGTCCGTGAAATCCCTGTTTTGAAATAAGTA
AACAGCCTAAAATGTGTTGAAATTATTTTGTAAATCCATGACTTAAAACAAGATACATACATAGTATAACA
CACCTCACAGTGTTAAGATTTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTTCATCAGTGGGTAAAA
CAAATTCTGATGTACATTCAGGACAAATGATTAGCCCTAAATGAAACTGTAATAATTTCAGTGGAAACTCA
ATCTGTTTTTACCTTTAAACAGTGAATTTTACATGAATGAATGGGTTCTTCACTTTTTTTTTAGTATGAGA
AAATTATACAGTGCTTAATTTTCAGAGATTCTTTCCATATGTTACTAAAAAATGTTTTGTTCAGCCTAACA
TACTGAGTTTTTTTTTAACTTTCTAAATTATTGAATTTCCATCATGCATTCATCCAAAATTAAGGCAGACTG
TTTGGATTCTTCCAGTGGCCAGATGAGCTAAATTAAATCACAAAAGCAGATGCTTTTGTATGATCTCCAAA
TTGCCAACTTTAAGGAAATATTCTCTTGAAATTGTCTTTAAAGATCTTTTGCAGCTTTGCAGATACCCAGA
CTGAGCTGGAACTGGAATTTGTCTTCCTATTGACTCTACTTCTTTAAAAGCGGCTGCCCATTACATTCCTC
AGCTGTCCTTGCAGTTAGGTGTACATGTGACTGAGTGTTGGCCAGTGAGATGAAGTCTCCTCAAAGGAAGG
CAGCATGTGTCCTTTTTCATCCCTTCATCTTGCTGCTGGGATTGTGGATATAACAGGAGCCCTGGCAGCTG
TCTCCAGAGGATCAAAGCCACACCCAAAGAGTAAGGCAGATTAGAGACCAGAAAGACCTTGACTACTTCCC
TACTTCCACTGCTTTTTCCTGCATTTAAGCCATTGTAAATCTGGGTGTGTTACATGAAGTGAAAATTAATT
CTTTCTGCCCTTCAGTTCTTTATCCTGATACCATTTAACACTGTCTGAATTAACTAGACTGCAATAATTCT
TTCTTTTGAAAGCTTTTAAAGGATAATGTGCAATTCACATTAAAATTGATTTTCCATTGTCAATTAGTTAT
ACTCATTTTCCTGCCTTGATCTTTCATTAGATATTTTGTATCTGCTTGGAATATATTATCTTCTTTTTAAC
TGTGTAATTGGTAATTACTAAAACTCTGTAATCTCCAAAATATTGCTATCAAATTACACACCATGTTTTCT
ATCATTCTCATAGATCTGCCTTATAAACATTTAAATAAAAAGTACTATTTAATGATTTAACTTCTGTTTTG
AAATGTTGTATACACGTGGATTTTTTTCTCATTAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAACAAG
ACACAAATCAACACGACCCGAAGCGAAACCAGACACACCCAACAAAGGAAACAAACACAAAACGGCCAGAA
AAAGAACAGCAAATAACGCAGCAGGGATACAAAAAAACCAAGCACAGAAAGCGAGCAGACCAGAAACACGT
GGATAAGCAGCAACCGTACCCGCCGAAAGCGGCCGAAGACCGACAACCTACCCGCGAGAACGAGCAGAAAA
CGCAGAACCGACACGACCACNNNNNN
Table1 5783
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA

Table 6
1067/3331

CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5784
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table1 5786
NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCCAG
ATCCGCTCATTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTTACGATTCGCCTACACTGAAAATGCGTGAGTGGAGTGGAAA
GCCTTCCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTTGCAG
GCTTCCTGAGCAAAGTAGATTTCACTCCATTAAAGAAAAAAAAAAGAAAAGGCACCGAACGGGGCTCGGCT
GTCGGGAGTTTTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA
CCCACNNN

Table1 5787
CGTCCGGTTggAGCCGCTGCCGTCGCCATGACCCGTGAGCACCGAGCCCCCTTCTCCTTGCCCTT
TTCTTTCCGTTCACCCTAAACACCACCGGCGAGGCGCCGGCTTTGACCTTCCGTAGCTTCCCTAGCAAGGC
GTTTCTCTGGGCGCGCTCTGTAGCCACCCTCACACTCGGTGCCCGGAAATCGAGCCCTTTGCCCACGGCTA
CTTCACGGGACCACCCTCCCGGGTTAGGCATAGGCCCTCCCGGATCTTCCGCGGTGTAAGGAGAAGGCCAG
CGCCCCTGTGATAGGCCCAGAGCCCCCACTCCACAAGCCAGCCCATCCCCCACGGAGACCCAAACCGTCCA
CACACACCTTGCCAGCTGTTTGGGCCCCACGCCGCCCCAAAACACGCCTCCAGCTGGCCCCTTGGGACCTC
CCTTCTCTAGTCCGTATTTTGACCTGGCCCGTGGCAGATTCGCCACTCCCCCCTACCCCAAGCAGCcTggG
cCTCGATGGGCCGTTGTCGGGGccccgGAGATTGAAGTGGTgttGGATCCTGCTGCtggccgcgctggggt
agaagggtcgccggtgtgtgggcagagcggcccccgcgtctcacctttaatttttctttccttaGGCGGTAA
CCAGCGTGAGCTCGCCCGCCAGAAGAATATGAAAAAGCAGAGCGACTCGGTTAAGGGAAAGCGCCGAGATG
ACGGGCTTTCTGCTGCCGCCCGCAAGCAGAGGTAGCCCCAGGGAGGGGAGGGAAAGGGACGGTGGAGACCT
GGGTTAGACCAAGGGTTATAGAAGGAAAGAGAGCTACCTCAGGGCTTGAATGTGGACTAGTCGTGAGGAGC
AGAGTGCATTGCTTCCTCTAGGGTTTTATTTCCTCCCCACCCTCCAAATTGTTAGCTCACAGCCTTACAGG
AAAGGACGGGGGCGGGCGCCTGCCCTCAGTCTGATTTCTGAGCGTCCCTGGGTCTGACCTTAAGGGCAAGG
GCAGGGAGCTTCACATTTCAAATACAGTTGTGGTTACGGCAGCCCAGTACTTTTGGCCCTCCTTGCTGTTC
GGTTCTCCTCCCTTCTCCCAACCTCCTCACTGGTGTTGCTGGGTGTGGTCCTCAATACAGAATAGAGACCC
TTGGGCCTGTGTCACCAGACTTCTGACCCCTTGGGCAACAGCCAGATGGAGACTGGTCGCCTTTTGAGCCT
CAGCTCTCTTCCTCTTGTTCTCCTAGGGTGGGAGTACAGCAGCCAAACGCTGAACTTAGTCCCATCCACTT
CCATCTTATCCTTTGTGCCCTTCATCCCCCTGCATCTTGTCCTTTTTGCCCTCTGGTACCTCCCAGTGCCC
CATCATCTCTACCCCCAGGGACTCGGAGATCATGCAGCAGAAGCAGAAAAAGGCAAACGAGAAGAAGGAGG
AACCCAAGTAGCTTTGTGGCTTCGTGTCCAACCCTCTTGCCCTTCGCCTGTGTGCCTGGAGCCAGTCCCAC
CACGCTCGCGTTTCCTCCTGTAGTGCTCACAGGTCCCAGCACCGATGGCATTCCCTTTGCCCTGAGTCTGC
AGCGGGTCCCTTTTGTGCTTCCTTCCCCTCAGGTAGCCTCTCTCCCCCTGGGCCACTCCCGGGGGTGAGGG
GGTTACCCCTTCCCAGTGTTTTTTATTCCTGTGGGGCTCACCCCAAAGTATTAAAAGTAGCTTTGTAATTC
CAAAAAAAAAAAAAAgggc
Table1 5790
NNGGTTTATCAACTTGACGAGAATCATTTCAAAATTTTAGGAAAAAAATTTATGTCTCAGTAAAA
CTTTGTTTAGAATTAGGTTTTTCAGTAGCAAGGATAAGGTGAAGGGATTAAAAATGTACGTAAAATTAGTA
GTCAATGAATTCTGGAATGCAGTCTGTATAATCCTATTCAGAGATTATGCTATTTACTGAATATAGCTTTG
GTTGTGTTTAAATCTGCACTAGTATTAGGTGCTCCTTAAAAGTTGAAAATATATAGCCAATAAGGTATAAA
GAAGAATTGACAGATAAATCTAAACAGTTTCTTTGTATAGTACTAACTTCTGAAATGTTCAGTGGTGGCAT
TTGATAAAGTAAGTTGTAATATGATCACATTGAGGAATGTTATATAATTATTAAACTCAATTTTTATAAAA
GGCATCATTTTATAAAAGTATCATAAGAAAGTGCCAATGTTTCAATGAATAAATTGAGGCAACATGATACC
AACTTAGTGAAAAATATACAAGACCAGAAGGAAGTAACCTAAAATATTACTAGTGATTGCCTCTGGGTAAT
AGGATATGGGCTTTTTGTCTTTCTATATTTTTCATTTTCCCACTGCCGTGTTCCTGGTACCTCAGTGAAAT
GAAGTGCTCAGTTCTTTTAACAGTTGTCAGTTTTTAAAACAAATATAGTCTTCTGGAAATGTTTTAGGGTA
GCATTTTTCCATTTTTATGGTTTTTAAGCCATCTCTTGGAATTTGAATAAATTATTTGAACTGGCATAAAT
ATTTGCAATCCCATTGAGAACACCAAAACAAAAAGTAAAAAGCAGAAACCTAAATTTTTCTAAATTTTTTT
TAATATCTAGAAGTTGTATCTCAAAGTTTTTGTAATTTTCTTCATTGTCAGATTTTATTTTTTACTGTCAA
ATATCCAATGACAGAGGCCACCTCTTTTAAAATAGAAACTTTAAATGGAAATATACATTATACTAAGTCTT
ATATTTTATAGCCTTGAAAGTTTCTATTCATGTAATTAAGCTTTTTCTGATTTTTAGAGGAACAGAAAGAA
AGTGAAAAGATGAAAAGTGAGGAGCAGCCTATGGATTTAGAAAACCGTTCTACAGCCAATGTTCTAGAAGA
GACTACTGTGAAAAAAGAAAAAGAAGATGAAAAGGAACTTGTGAAACTGCCAGTCATAGTGAAGCTAGAAA
AACCTTTGCCAGAAAATGAAGAAAAAAAGATTATCAAAGAAGAAAGTGATTCCTTCAAGGAAAATGTCAAA
CCCATTAAAGTTGAGGTGAAGGAATGTAGAGCAGATCCTAAAGATACCAAAAGTAGCATGGAGAAGCCAGT

Table 6
1068/3331

GGCACAGGAGCCTGAAAGGATCGAATTTGGTGGCAATATTAAATCTTCTCACGAAATTACTGAGAAATCTA
CTGAAGAAACTGAGAAACTTAAAAATGACCAGCAGGCCAAGATACCACTAAAAAAACGAGAAATTAAACTG
AGTGATGATTTTGACAGTCCAGTCAAGGGACCTTTGTGTAAATCAGTTACTCCAACAAAAGAGTTTTTGAA
AGATGAAATAAAACAAGAGGAAGAGACTTGTAAAAGGATCTCTACAATCACTGCTTTGGGTCATGAAGGGA
AACAGCTGGTAAATGGAGAAGTTAGTGATGAAAGGGTAGCTCCAAATTTTAAGACAGAACCAATAGAGACA
AAGTTTTATGAGACAAAGGAAGAGAGCTATAGCCCCTCTAAGGACAGAAATATCATCACGGAGGGAAATGG
AACAGAGTCCTTAAATTCTGTCATAACAAGTATGAAAACAGGTGAGCTTGAGAAAGAAACAGCCCCTTTGA
GGAAAGATGCAGATAGTTCAATATCAGTCTTAGAGATCCATAGTCAAAAAGCACAAATAGAGGAACCCGAT
CCTCCAGAAATGGAAACTTCTCTTGATTCTTCTGAGATGGCAAAAGATCTCTCTTCAAAAACTGCTTTATC
TTCCACCGAGTCGTGTACCATGAAAGGTGAAGAGAAGTCTCCCAAAACTAAGAAGGATAAGCGCCCACCAA
TCCTAGAATGTCTTGAAAAGTTAGAGAAGTCCAAAAAGACTTTTCTTGATAAGGACGCACAAAGATTGAGT
CCAATACCAGAAGAAGTTCCAAAGAGTACTCTAGAGTCAGAAAAGCCTGGCTCTCCTGAGGCAGCTGAAAC
TTCTCCACCATCTAATATCATTGACCACTGTGAGAAACTAGCCTCAGAAAAAGAAGTGGTAGAATGCCAGA
GTACAAGTACTGTTGGTGGCCAGTCTGTGAAAAAAGTAGACCTAGAAACCCTAAAAGAGGATTCTGAGTTC
ACAAAGGTAGAAATGGATAATCTGGACAATGCCCAGACCTCTGGCATAGAGGAGCCTTCTGAGACAAAGGG
TTCTATGCAAAAAAGCAAATTCAAATATAAGTTGGTTCCTGAAGAAGAAACCACTGCCTCAGAAAATACAG
AGATAACCTCTGAAAGGCAGAAAGAGGGCATCAAATTAACAATCAGGATATCAAGTCGGAAAAAGAAGCCC
GATTCTCCCCCCAAAGTTCTAGAACCAGAAAACAAGCAAGAGAAGACAGAAAAGGAAGAGGAGAAAACAAA
TGTGGGTCGTACTTTAAGAAGATCTCCAAGAATATCTAGACCCACTGCAAAAGTGGCTGAGATCAGAGATC
AGAAAGCTGATAAAAAAAAGAGGGGAAGGAGAAGATGAGGTGGAAGAAGAGTCAACAGCTTTGCAAAAAACT
GACAAAAAGGAAATTTTGAAAAAATCAGAGAAAGATACAAATTCTAAAGTAAAAAACCCAAAGGCAAAGTT
CGATGGACTGGTTCTCGGACACGTGGCAGATGGAAATATTCCAGCAATGATGAAAGTGAAGGGTCTGGCAG
TGAAAAATCATCTGCAGCTTCAGAAGAGGAGGAAGAAAAGGAAAGTGAAGAAGCCATCCTAGCAGATGATG
ATGAACCATGCAAAAAATGTGGCCTTCCAAACCATCCTGAGCTAATTCTTCTGTGTGACTCTTGCGATAGT
GGATACCATACTGCCTGCCTTCGCCCTCCTCTGATGATCATCCCAGATGGAGAATGGTTCTGCCCACCTTG
CCAACATAAACTGCTCTGTGAAAAATTAGAGGAACAGTTGCAGGATTTGGATGTTGCCTTAAAGAAGAAAG
AGCGTGCCGAACGAAGAAAAGAACGCTTGGTGTATGTTGGTATCAGTATTGAAAACATCATTCCTCCACAA
GAGCCAGACTTTTCTGAAGATCAAGAAGAAAAGAAAAAAGATTCAAAAAAATCCAAAGCAAACTTGCTTGA
AAGGAGGTCAACAAGAACAAGGAAATGTATAAGCTACAGATTTGATGAGTTTGATGAAGCAATTGATGAAG
CTATTGAAGATGACATCAAAGAAGCCGATGGAGGAGGAGTTGGCCGAGGAAAAGATATCTCCACCATCACA
GGTCATCGTGGGAAAGACATCTCTACTATTTTGGATGAAGAAAGAAAAGAAAATAAACGACCCCAGAGGGC
AGCTGCTGCTCGAAGGAAGAAACGCCGGCGATTAAATGATCTGGACAGTGATAGCAACCTGGATGAAGAAG
AGAGCGAGGATGAATTCAAGATCAGTGATGGATCTCAAGATGAGTTTGTTGTGTCTGATGAAAACCCAGAT
GAAAGTGAAGAAGATCCGCCATCTAATGATGACAGTGACACTGACTTTTGTAGCCGTAGACTGAGGCGACA
CCCCTCTCGGCCAATGAGGCAGAGCAGGCGTTTGCGAAGAAAGACCCCAAAGAAAAAATATTCCGATGATG
ATGAAGAGGAGGAATCTGAGGAGAATAGTAGAGACTCTGAAAGTGACTTCAGTGATGATTTTAGTGATGAT
TTTGTAGAAACTCGGCGAAGGCGGTCAAGGAGAAATCAGAAAAGACAAATTAACTACAAAGAAGACTCAGA
AAGTGACGGTTCCCAGAAGAGTTTGCGACGTGGTAAAGAAATAAGGCGAGTACACAAGCGAAGACTTTCCA
GCTCAGAGAGTGAAGAGAGCTATTTGTCCAAGAACTCTGAAGATGATGAGCTAGCTAAAGAATCAAAGCGG
TCAGTTCGAAAGCGGGGCCGAAGCACAGACGAGTATTCAGAAGCAGATGAGGAGGAGGAGGAAGAGGAAGG
CAAACCATCCCGCAAACGGCTACACCGGATTGAGACGGATGAGGAGGAGAGTTGTGACAATGCTCATGGAG
ATGCAAATCAGCCTGCCCGTGACAGCCAGCCTAGGGTCCTGCCCTCAGAACAAGAGAGCACCAAGAAGCCC
TACCGGATAGAAAGTGATGAGGAAGAGGACTTTGAAAATGTAGGCAAAGTGGGGAGCCCATTGGACTATAG
CTTAGTGGACTTACCTTCAACCAATGGACAGAGCCCTGGCAAAGCCATTGAGAACTTGATTGGCAAGCCTA
CTGAGAAGTCTCAGACCCCCAAGGACAACAGCACAGCCAGTGCAAGCCTAGCCTCCAATGGGACAAGTGGT
GGGCAGGAGGCAGGAGCACCAGAAGAGGAGGAAGATGAGCTTTTGAGAGTGACTGACCTTGTTGATTATGT
CTGTAACAGTGAACAGTTATAAGACTTTTTTTCCATTTTTGTGCTAATTTATTCCACGGTAGCTCTCACAC
CAGCGGGCCAGTTATTAAAAGCTGTTTAATTTTTCCTAGAAAACTCCACTACAGAATGACTTTTAGAAGAA
AAATTTCAACAAATCCTGAAGTCTTTCTGTGAAGTGACCAGTTCTGAACTTTGAAGATAAATAATTGCTGT
AAATTCCTTTTGATTTTCTTTTTCCAGGTTCATGGTCCTTGGTAATTTCATTCATGGAAAAAAATCTTATT
ATAATAACAACAAAGATTTGTATATTTTTGACTTTATATTTCCTGAGCTCTCCTGACTTTGTGAAAAAGGG
TGGATGAAAATGCATTCCGAATCTGTGAGGGCCCAAAACAGAATTTAGGGGTGGGTGAAAGCACTTGTGCT
TTAGCTTTTTCATATTAAATATATTATTATTTAAACATTCATGGCATAGATGATGATTTACAGACAATTT
AAAAGTTCAAGTCTGTACTGTTACAGTTTGAGAATTGTAGATAACATCATACATAAGTCATTTAGTAACAG
CCTTTGTGAAATGAACTTGTTTACTATTGGAGATAACCACACTTAATAAAGAAGAGACAGTGAAAGTACCA
TCATAATTAACCTAAATTTTTGTTATAGCAGAGTTTCTTGTTTAAAAAAAAATAAAATCATCTGAAAAGCA
TTTGTACAGTAAAATGTATAATGAAGCTTTGCCAACCAGACTGTGCTAGCAACAAATTTTTTTAAATAAGC
TTTATGCAGTGGTAATAAGGTGGCCTCAAATATATTGTGTCTGATGGAGAGTTATTAGTGAAATGAATGTG
GTCTTTCTTAAGGCCTGGGTGGACTGTAAACTTTGCCAATAGTATAACTCTTGTCTTCTGGCCACTTGATG
TTTAAATATCTGAAATATCATTTTGAAAAAAATACATCTATATATAACATACATGAAGAGATGCTAAGCTG
ACAGTGATATTTTAGCACATTTGAAGACTGGGAAGAGATTTTCAGGTGAATTTTAACTGGTCTATTCTTGC
CCTTAGTATCTACTTCAAATTGAAGTCTACAAACAAAGCAGTTCCTTGGGAGGTTTTTAGTTGAGTTTAGC
GTGTGTGTGTTGTGGGGTGTGTGCCGTGTGCGTGTGTGTGTGTTGGGAATTCCTATCTGCCTGGATATA
TTAGCAAAGTTGAATGTTTTGGCCTTGGCCATAACTTTCTTTAAATCCTTATTGTCTACCCCACATGAGTT

Table 6
1069/3331

GTGGAACCGGCGAAAAAGGGGGCCCTTACACTCACCATTTCCCAAACATCTCAACACTTTAAAGAAAAGCC
CTTTGACGCAAGAAAAAAGGGTTTGTAACTAACTAAATACCTAACATGTAATTGACACTAAAATATGAACT
TTGTCTTATTTAGTTTCTGTTATAGCTGTAAAATTTCAGGCAGAGCCATAACATTGTACAGAGTGTAGCAC
TTGTGATTAAACCTAGCCTGTTAAATCCTGAAACCTTCAACCATTACTTCTGTGAATACTTTAGCCCTGGG
ATTTGGGTTTTTCTGTTCCGGTGTTGTGTCTGTTGCCGGCAATGGACACCACCATATCTGCTGCTGGCCCAA
GGAACGTCATTAATTTTTCTTTCCAAATTAAGTATTATGTGCTAGTCAGTGTATAGTAAAGCACTTCTCTT
TTTTATTACTAAAAAGCTGGCATTAGATTTGCATTATAAATACCTCTCTAGGAACTTTATACTCCTTTTCC
TTCTTCAACAGGTATTGCCCTTAAATCTTATCTTTTGGCCTTGAAAGTTTATAGCTATTGTTTTTCAGTTG
TTCGTTGTTTTGTTTTGTTTCACTTTAGTTCTGTAGTACCTGCCCATTAATATTTTTGCTTTGATTCTAGC
AATGTGTATGTATCTGTATAAAAAATAAAATAATGAAAGCAACCTAAAAATAGGATGCACCAATAGCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGTG
Table1 5792
GGAGAGAAGCATTCATGCAGGCTGCAGAGAAAGCACTTGCTAGAGAAATTTTCATAACTATAAGG
GAGCAAAAAACTAATAGCCAAGACCATGGGATAAAGACCTGGAAAGCATTTATCCTATTTATTCATTTGTT
GCTCATTTATTTTTTGTTTATTTTATTGGAATATAAGCTCTATAAAATAAAATGGACCTGCTGCTCTTGCG
TATCACTGTATGTCAAGAAGTTATCATACAGTATGAGGCAGAGTGGGCACTAAACAAATGTTTATTTTGAT
GAGGAAAAGATGGATAAATTGATGACAAAGGTGTGACATATTTCTTGTACAAAAAAAAAAGAACACCTTGG
GGCACTAAAAGTATAGAAAAATTGCTAAGAAGCCAGAAGGGGGAATTTAATTAAAATTAATTAATTCTAGA
AGTACTCNNN
Table1 5793
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table1 5794
ggcgatgtcgcgtgccatgtgctgttttagccctttacgtgtaagatacaccacagcctgtgagt
aagcatttgctttgtagattaggaaaccaaggaacatgcagTAAATAACTGGCCTAGAGTCACACAGTTAA
GCTGGAAGTTGGACCTTGGCATGTGACTCCAAAGCCCTGCCTGAAGCGCTGCTCCTCCCCTCCTTGCAAGC
AGAGACCTGCCACACAGAGCCCACAGAGGTCTGAAGAAGGCAGGATTTCCTGTTCGTAGCTCAGGAGAGCA
GACAGTGGTGTTAAGCAGGAAAAGCACATTAGAATTCCAGTTTACTTACAGTGCTCTCCACACCAGGAAGG
AAATGCCCCAAATATGAACATGGCTTCCACTAAGATAAATGGCCCCAATCTAGGGGATTCCCATTTGCATC
AGAAAAACTGTTAATCTAGAGATCAGAGTTTTTACCTGCTACATCTTTCATATTTTCTTTCCTTAGGTTAA
AAAGATCAAGTGGCATGAGCAGCCTTTTGGGGAAAATTGGTGCCAAGAAGCAGAAAATGAGCACCCTTGAG
AAGTCCAAACTGGACTGGGAGAGCTTCAAGGAGGAAGAGGGGATTGGTGAAGAACTGGCCATCCATAATCG
AGGGAAAGAGGGGTACATTGAACGGAAAGCCTTCCTCGACCGAGTGGATCACAGGCAGTTTGAAATTGAGC
GAGATCTCAGGCTGAGCAAAATGAAACCTTGATGTTACGGGCTAAATCAAGAGCAGCTTAATCCTGTTTAC
AATGTGAGCTTTTTGTGCGTCTGTGAAATGTTTTACAGTGTTTCTCATCATCTGTTTCCCAGCAAGGTCTT
TTTTTTTCTACATTGAAGTTCTGTCTATGTATCTTAATCACAAATGGTTTCATTCACTTTACTTTTAAAAA
TTTGTCCTTAAATGAATAAATAAAATAAAAGTTGGTCCTGTGAGAGGATAATGAAGACTAAAAAAaaacag
ccttggaCaaTagAACAGCACGtacctcggccgccacc
Table1 5795
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5799
CCGGCAAGAGACCCATCTGGAAAGGTTCCTGGAATGGGTTAGGGACCCCTTACCGGGTAAAACGG
TCCCGTTGAATGCCAGAAAAAAACCCAGGGCCACCGTCTCTTTCTAGTGAATTCCCTAGCCTAATCTTATC
TCTTAAAGACCTCTCTTTTCAGGATGGTGCACTCTCAGCCTCGTGCCGAATTCGGCACGAGCTCGCTTCCG

Table 6
1070/3331

GCTGCGCCGGATGCTGTTTCCTTTCCGCTCCCAGGGGCGTTGGGAACGGTTGTAGGACGTGGCTCTTTATT
CGTGAGTTTTCCATTTACCTCCGCTGAACCTAGAGCTTCAGACGCCCTATGGCGTCCGCCTCGACCCAACC
GGCGGCCTTGAGCGCTGAGCAAGCAAAGGTGGTCCTCGCGGAGGTGATCCAGGCGTTCTCCGCCCCGGAGA
ATGCAGTGCGCATGGACGAGGCTCGGGATAACGCCTGCAACGACATGGGTAAGATGCTGCAATTCGTGCTG
CCCGTGGCCACGCAGATCCAGCAGGAGGTTATCAAAGCCTATGGCTTCAGCTGCGACGGGGAAGGTGTCCT
TAAGTTTGCTCGCTTGGTCAAGTCCTACGAAGCCCAGGATCCTGAGATCGCCAGCCTGTCAGGCAAGCTGA
AGGCGCTGTTTCTGCCGCCCATGACCCTGCCACCCCATGGGCCTGCTGCTGGTGGCAGCGTGGCCGCCTCC
TGAGAGTTGGCCCTCCCTTGTGCCACTGCCAGGGGAGGAAAGGCCTTGATGTTCCAGACAATAATAAATGC
GCCTGTGACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGGGGCTTTTTTTCGGGGGGGGG
AAAAAGGGGTTTTGAAGGGGCCCCGGGGCCAAAGGTGTTTCCCGGACCCTTTTTTTGCCCCAAGGGGGGGA
AATCGGCGGGGGGCCCCCAAAAGGAGGGCGGAATAAAATCCGAGAAAACGCGGGTTACCCGCGTAGTGTCG
TCTCCGACAAACNNCCACGAGACACACAGCAACGCCGACACAACCAGCGCGACACACAAAGAAAGAAAGCG
ACGACACGCAGATACAAGGAACAACACACATCAAACAACACAGGCGACACAGACAGCTCACACACGACACA
CAACACAAAGAACACGAAACCAACACACATCGAGACACAACACAGCGAAGANN
Table1 5802
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATCTAAAATTAGATACTTAATGTATC
TTTCAGAAAATCAGATAAAATGCCCTTTGGATGGACCCCTGTCTAAATGGGCACAGTAAGAAATGTTATAT
TCAACTTGTAAAAGATTTGGTTTTATTAAAATTCATATTTGAACTCCCCAATAAACCAATAATTTATATTC
TATATTTTGTTACAAGTTATAATGGTTCCAGCTGGGCGTGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGCGGGCGTCACCTGAAGTCAGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTAGGG
CGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGAGAAGAATTGCTTGAACCAGGGAGGC
AGAGGTTGCGGTGAGCCAAGACCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAAATCCGTCT
Table1 5805
NCTGTATTTCTTATTAAAATGATTGGTCTAAGACCAAAGATCTTGTCCCTGTTGTTCTCTATTGT
ATTCCTTGTTCCTAAAAGGTTCCTGGGACATACAGTTCAAAAATATATATCTGATGTACGAATGACTGAAT
AAGTGAATGTGACCATAACGCAGAAATTCCCTAAGAAATGCTTTGTCCTGATAGGTCTCCAGTCTCTGCAG
AGGACAAAGAGAAATATTCTAAGGTCCCAAAAAGTCTTTCCTGGTGTGCCACATAAGACCTCCTATTCAGT
TCAGTGTAATATTTCCCACATACCAGACAATCTTTCTTTAGGATTCCACAGAAATTTGAGCAGGCAACTAG
TCCTATCCTCCGCTTTCCCCACCCTCATCACCAAATTTACAACTCCCACAATCATAGTTACCATTTACCAA
TTGCTTCCTGTAACCCAGGCACTGTACTATGCCCTGCATATATGTTATCTAACTCTGTGTAACAACCCTTG
ATAGGTAACCANNNNN
Table1 5807
GGGAAGATGAAGAAATTTCACTCAAGTATTTTGTTACTTTAAGATTCAATGCTGGACACTAGACC
AGCTATAACATTTTCAGATAGAGTGACTTCATGCGTGAAATGATCACATACAATGAAGAGGTTTTAAAAAA
TACAGATGACATAACTTGTTCAGTTGAAGAAAATTAAAATACTGATATAAACTAAATCATTCTCCTCTTCA
TTTTAGGGGGATTTTTCTCTGCAATTGTACTGATTTATGACTAGAAAGCTGAAGACTGATTTGAGCCTCTT
TAGCAATACTCTATTTCACCATTTATCTTCCAAAGAATTATGGCTATTTTATTTCTTCCAATGAAGCTGGA
AAATTATAATATGCCAGCAGATCAGTAGAAATGTAAAAATATTAGTAGTTACCCTTTTAGATCCAACTTAC
CTGTAGTGAAATAGCAGCAATGCATTCTCTATTTGAGGACAAAACATAAAAACCCTGGCTTCATAAACATA
GAGTATTAAAAAATCTCAGAAGTTTAATGTGTAGACATTTGCTAATATTTCTGTATGTCTCAGCACTCAGT
CTGAATTATAAAAACAGAAAANAAATTTAGAAAACAAATTGGAAAGCATTTTTAAATCATATCCTTAAAAA
TCATATTTTACCTGAGACTACNNNNNNNN
Table1 5808
NNNNNNCGTTATACCCGGCCCCGTGATTTTTCCCCCTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACTGGATCTGTATTTTTAATGATTGCTTTCCTTTAATCTTAAAGAGATAAGTGGA
CTAACGTGGATAAAGGGCTCCATCTTGGACAACTTGATCAGTCTTTTCTTCTGTGCTGAGCAGGGCCTGCC
AAGAGCAGGAAATTCAACGCCATTTACAAAGCTTTCTTGTCTTACTCTCAAAGAAAGCCATCACTGTTCAC
ATCATTCAAGAGGCTGTCAAGCTCACACCTCTCTGAAATAAGTGTTAGCTTTTTGGGCTGCCTTCCCCCAG
TTGCTCTGTGCTCCAAACAGATGCCTGTGTTTAGTCCCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTTT
Table1 5809
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table1 5810
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA

Table 6
1071/3331

AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table1 5812
AGACGGAGTCTCGCTCTGTCACCCGGGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCACTGCCAGC
TCCGCCTTCCGGGTTCATGCCATTCTCTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGGCTACAGGCGCCTGCCAC
CACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGAGATTTCACCGTGTTAGCAGGATGGTCTCAATCT
CCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGTCCGG
CCTGGACCCTCTTAGTTAATAATTTTAAAGCAAAACTGTGGGCGATTTTGCTGTGCATTAAGAGAATTGCT
ATAAAGATGATATCTGGGACTTAGCTGGAGAAACTTGATTGTTAGGGCCCTTGGTGCTTAGAAAAATTTAT
TTATATGTGATTCAAATTAGAGTATTAATTATAAACATGAAAGTGATTCAGTGAAATCTCTTCACTAAAAA
AGTATTTTGATAAACGTTTTCTTGCTGTTGTAGGAGGAAACTGTTCTTTGANNNNNNNNNN
Table1 5813
NNNGAAGATGGAATCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGG
AAGCTCTGCCTCCCAGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCAG
CCGCCATGCCTGGCTAATTTTTTTTGGTATTTTTTAGTACAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGG
TCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCACTTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAC
CATGCCCGGCCGATTTCACCTTTCAATGGCAATTACTATAAGACAGGAAAGTTATTTATTTTTATATATTT
ACCTAATTTTAAGTTACCTTATACAACCCTCATTAATAGTCTGTTAGAACTAGAATTTAAACTCTATGTGA
ATATGGACCTTATTTAAACAATGTATCCCTAGCACCTAGACAATGCCTAACCTGTCACATTAACTTAATAT
ATATTATATTCATATTCTCGGGTAATTGANNNNNNN
Table1 5814
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCGC
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT
Table1 5815
ACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGACTAGAGCACAGTGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCC
GCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCATGAGTAGCTGGGATGACAGGCGCCCACCACCAC
GCCGTCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACTGGGTTTCACCATCTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTG
ACCTCAGGTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCATGGCC
AGCTTGACAAACTTTCTAATTGACTGGCTCCTGTGCATTGCTCATCCTTCTCTCTCATTTGTTAGTGGCTA
GGAAAAAGAAAGAAGTTTGTTATCTGAGAAATGTGAGTCCTTTTAAAGTCTCAGGATAACAGAGGCATTTA
AAATGCAACAGCAGTCTCTTCTCACTCTTCCTGGCACTAAATAATGACCTCTTGAAGCCACTTGCTATATG
GGCTTTACACTGACTGAAGCCAAGTAACCATAAAATGCCATATGCTGGACACCATAACCCATACCCTATAG
TTCAGCAATCTATAGCCAAANNNNN
Table1 5816
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table1 5817
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table1 5821
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA

Table 6

ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5822

NNNNCATAAGAGACAGTTGGTATGAATCTCTTTATTAAAATTTCTCTCCTTTGGTTGGTCTTAGC
CCTGTACCAGGCCCATTTCCTCTTCTGTTACAGTCTTCCTAATGGACAAACCATGCCTGTTGCTATTCCTG
CATCAATTACAAGTTCTAATGTGCATGTTCCAGCTGCAGTCCCAGTAAGAAAGTTAGACTATTTAAATCTC
TATCGCAAAACTGATCTTTGTAGTCAGAAAATAAAGTTGGCTGCTTGACTGGCTTATGAAATTGAATTTAA
CATAATATTGATTAGCAGTTGATAGTATTTATTTGTTATCATTGTAATAGCATATACCATTCAAGGTATAG
CTATTTTTTCTCTTCTCCCCAAAACCTTAATTTTTTTTTTATACTGAGATCTTCTTATTCAACCCATATCA
ATTTGACTGGACTTGTAGCATTCAAATATTAACACAGATTTCAAATTTTAGAAAGATATTTGTACTAGAAT
ACTTGTCAGGTAACTCTGTGGTATTTCTATTAGTATGGAAATTGTTTATAAAGACACACTCTGAATTTTTG
TGGTCAAGTAGGGTTTGTAGAATCTTTGATAGCCCAGCATGTTAAAATGTAAATGTTCTAGAAAAATAATC
TTTCACTTTCCCTGTGAAAAGACCCCGCAAAAAGTTTTTTGAGGGGTGTGTTAAATATATAAATTTTGAAA
GACGTAGACAAAATAGTTAACTATCTACTTATGATATTTAATAGTTTGGCCAGGCATGGCAACTCATGCCT
GTTGTAATCCCAGCGTATTGGGCGGCTGAGGTAGGAGGATTGTGTGAGCCCAGGCGTTTGAGACTGCAGTG
AGCTATGGATCCTGCCTGGATGACAGGGCAAGACCCCAAGTCAAAAAAAAAAAAGTAATAGTTTAATGAACA
TTTAAAAACACATTGTTTGGAATAATGTGTGTTAGCTTCTGGCTTGTCTTTACATTCAAATTTCATCCTGA
GAACCATTTTTGAGCANNN

Table1 5824

NNACGCGTCCGGAATTATCCATTTTTAATATTTAATATATCTCCTATCTGATAACTTAATTCTTC
TAAATTACCACTTGCCATTAAGCTATTTCATAATAAATTCTGTACAGTTTCCCCCAAAAAAAGAGATTTAT
TTATGAAATATTTAAAGATTCTAATGTGGGGNTTTTTAATAAAAGGATGGTTTAATGTGGGTAAGGGGGAT
TTTTTTTTGGAGATGGGCACCGGATAATTCTCGACCCACGCGTCCGTGAAATCCCTGTTTTGAAATAAGTA
AACAGCCTAAAATGTGTTGAAATTATTTTGTAAATCCATGACTTAAAACAAGATACATACATAGTATAACA
CACCTCACAGTGTTAAGATTTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTTCATCAGTGGGTAAAA
CAAATTCTGATGTACATTCAGGACAAATGATTAGCCCTAAATGAAACTGTAATAATTTCAGTGGAAACTCA
ATCTGTTTTTACCTTTAAACAGTGAATTTTACATGAATGAATGGGTTCTTCACTTTTTTTTTAGTATGAGA
AAATTATACAGTGCTTAATTTTCAGAGATTCTTTCCATATGTTACTAAAAAATGTTTTGTTCAGCCTAACA
TACTGAGTTTTTTTTAACTTTCTAAATTATTGAATTTCCATCATGCATTCATCCAAAATTAAGGCAGACTG
TTTGGATTCTTCCAGTGGCCAGATGAGCTAAATTAAATCACAAAAGCAGATGCTTTTGTATGATCTCCAAA
TTGCCAACTTTAAGGAAATATTCTCTTGAAATTGTCTTTAAAGATCTTTTGCAGCTTTGCAGATACCCAGA
CTGAGCTGGAACTGGAATTTGTCTTCCTATTGACTCTACTTCTTTAAAAGCGGCTGCCCATTACATTCCTC
AGCTGTCCTTGCAGTTAGGTGTACATGTGACTGAGTGTTGGCCAGTGAGATGAAGTCTCCTCAAAGGAAGG
CAGCATGTGTCCTTTTTCATCCCTTCATCTTGCTGCTGGGATTGTGGATATAACAGGAGCCCTGGCAGCTG
TCTCCAGAGGATCAAAGCCACACCCAAAGAGTAAGGCAGATTAGAGACCAGAAAGACCTTGACTACTTCCC
TACTTCCACTGCTTTTTCCTGCATTTAAGCCATTGTAAATCTGGGTGTGTTACATGAAGTGAAAATTAATT
CTTTCTGCCCTTCAGTTCTTTATCCTGATACCATTTAACACTGTCTGAATTAACTAGACTGCAATAATTCT
TTCTTTTGAAAGCTTTTAAAGGATAATGTGCAATTCACATTAAAATTGATTTTCCATTGTCAATTAGTTAT
ACTCATTTTCCTGCCTTGATCTTTCATTAGATATTTTGTATCTGCTTGGAATATATTATCTTCTTTTTAAC
TGTGTAATTGGTAATTACTAAAACTCTGTAATCTCCAAAATATTGCTATCAAATTACACACCATGTTTTCT
ATCATTCTCATAGATCTGCCTTATAAACATTTAAATAAAAAGTACTATTTAATGATTTAACTTCTGTTTTG
AAATGTTGTATACACGTGGATTTTTTTCTCATTAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAACAAG
ACACAAATCAACACGACCCGAAGCGAAACCAGACACACCCAACAAAGGAAACAAACACAAAACGGCCAGAA
AAAGAACAGCAAATAACGCAGCAGGGATACAAAAAAACCAAGCACAGAAAGCGAGCAGACCAGAAACACGT
GGATAAGCAGCAACCGTACCCGCCGAAAGCGGCCGAAGACCGACAACCTACCCGCGAGAACGAGCAGAAAA
CGCAGAACCGACACGACCACNNNNNN

Table1 5825

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA

Table 6
1073/3331

AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5827

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5832

tgATCCAGTCAAAAACGTGGAGTGCGTCATAggtCATGcnccGCTCAGATGGCGTTCCCACTGAG
TCACCCCAAccTCTGTAGTCAAAGGTGACCACATGGTAACCAAGGGAACTCAGCACCTTGTAAAGCTCCAC
GCGGTGGTCGCCTCCTCAGACTCCAATGGTCACGTCTTCCTCTGGCTGCAGGTAGTAGTTACACGTGTGAT
TCAAACCTTGATCCTGTGGTTTTTTCAAATCAATGAAATAGGGAACTCTTACGAAATTCAAGAAAATCAGT
TTGGCCTGTATTCCAGGACATAGTTTGATGAGAAATGGAATGGCAATGTACAACCCCAAAACACAGAAAAG
TATCTTCCTCAGGCGCAACCACACGCCCTTTCGCCTGCCCAGCGCCCGCTTCATTCCCGCGTCGGCTGCGC
AGCGCGGCTCAGCtcgtgccgaattcggcacgagatAAAAATGAAGGTGGTGAACTAAGCAGCCTCAGGCT
TTAGAAGTGAGTCCCTGGCATCGGTGAGGCCACCCACACAGCCATTCCCTGTACATCAGGAGGGTGGTCTC
ACTCTGTACCTATCACCCAGGTTCTCGGGACCGGAAgtcagGTGGGAGACTGGGCTCCCCGAAGCCAGAGC
GGCAGAGAGGCCAGAACTCCAAAGCCCCTGCAGCCCCGGCTGACAGGAAGCGCCAGCTGTCACCCCAGTCC
AAGAGCTCCAGCAAGGTCACGAGCGTGCCCGGCAAAGCCTCGGATCCCGGCGCCGCCAGCACCAAATCAGG
GAAGGCCAGCACGCTGTCTCGGCGGGAGGAGCTGCTGAAACAGCTGAAGGCCGTGGAGGATGCTATTGCAC
GCAAGCGGGCCAAGATCCCCGGGAAAGCATAGGCCGTGCCCCGACCGGACTGGACGCATTTTTATACATAG
GGTAAGCGCAGCCATTTTGGATTTTGCAGTTAATGTCTTATTTTGGCTGTGATTCTTTTTAAAAAGTAAAA
AAGAAAAAAAAAGTTTCTCAGCTGGAAAAGAAGCCACACAGGAAATGACAACGACGCTGAATCCCAGCCTCC
CTCCCCAGAGCAGAAGTCCCGCAGGACAGACAGACACAGACAGCGCTAGTGACCAGCACGGTTCTCATGTA
AATTACAAGCCCCAGCCGCCAGCCCCGCCTTCTCTTCCTCCTCCTCCGTCTTCTTCCCTGGCCCTGGTCAG
GCCTGTGGAGCCCCAGCTCTGGGTCCCTAGCCCGGGTCCAGGCAGCCAGGCTCCCTCCTGAGCTGAGAAAC
GGAACCTCGCgaACCactggtggcacatccttctcctcccccgcccctgatcacccgcccccggatcagaa
ata

Table1 5833

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5834

NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCCAG
ATCCGCTCATTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTTACGATTCGCCTACACTGAAAATGCGTGAGTGGAGTGGAAA
GCCTTCCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTTGCAG
GCTTCCTGAGCAAAGTAGATTTCACTCCATTAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAGGCACCGAACGGGGCTCGGCT
GTCGGGAGTTTTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA
CCCACNNN

Table1 5837

TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCGCCACCGGCTCTACCTGACGGCTTCCAGTTCCGGCCT
CCAAGGGGCGGGCAGAAGTTGGAAACATGCGGCTGTCGGTCGCTGCAGCGATCTCCCATGGCCGCGTATTT
CGCCGTATGGGCCTCGGTCCCGAGTCCCGCATCCATCTGTTGCGGAACTTGCTCACAGGGCTGGTGCGGCA
CGAACGCATCGAGGCACCATGGGCGCGTGTGGACGAAATGAGGGGCTACGCGGAGAAGCTCATCGACTATG

Table 6
1074/3331

GGAAGCTGGGAGACACTAACGAACGAGCCATGCGCATGGCTGACTTCTGGCTCACAGAGAAGGATTTGATC
CCAAAGCTGTTTCAAGTACTGGCCCCTCGGTACAAAGATCAAACTGGGGGCTACACAAGAATGCTGCAGAT
CCCAAATCGGAGTTTGGATCGGGCCAAGATGGCAGTGATCGAGTATAAAGGGAATTGCCTCCCACCCCTGC
CTCTGCCTCGCAGAGACAGCCACCTTACACTCCTAAACCAGCTGCTGCAGGGTTTGCGGCAGGACCTCAGG
CAAAGCCAGGAAGCAAGCAACCACAGCTCCCACACAGCTCAAACACCAGGGATTTAACTGGATCTGAAGAG
TCTGCAGCCCTTAATCAGTACCCATGATCACAGGCCTTTGGAGCACTTTTACTCTCTGAGAAGAACTGGAG
CTAGAGATGTAAAATGGACAGTCTTGATGGGGTTGAGAACCTTCTGGGGAGCCAGATGACCCTCTCTTTGC
ACAATAGATAAAAGTCTTTATATGAATATATATAAATTTATTAATGACCACTAGGCGACCAAGAAACCAAC
AAAGCCATGCGCAGGCCCGTCGCGCCGACACAAGCCCCTCTCACCCATCTTAGGCCGACCGTCACCCAACC
GCGATCGACACACCGCGATCAAAGAGGACACACAGAAGCACGCGAGCTCATCAACACGGGGGCGCACCACC
ACAAACAAAAACGCCGGCAGACCAACCCTCCGAGCGAACCCCACACGGCACCGCCAGACTAACAGCCCAGA
CAGACACAGGCATCACAACACCCGAGACGGAGAGACAGCCACCACACAGTCGCACAGCTATGGACAAGAAG
CAAGCACGCCCTCAACCGACAGCCACGGACACACCTCATACCCGACCAAAAGCAGACCGTCGACATGGACA
GAGACGTCGACNNN
Table1 5839
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5843
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTACGGCGCCCGGGGCGCGGCGCACTGCGCAG
GCGGCCGGGACTCCGCTCAGTTTCCGGTGCGGCGAACACCAAAGTCCGGGAACTTAAGCATTTTCGGTTTC
TAGGGTTGTTACGAAGCTGCAGGAGCGAGATGGAGGTGGACGCACCGGGTGTTGATGGTCGAGATGGTCTC
CGGGAGCGGCGAGGCTTTAGCGAGGGAGGGAGGCAGAACTTCGATGTGAGGCCTCAGTCTGGGGCAAATGG
GCTTCCCAAACACTCCTACTGGTTGGACCTCTGGCTTTTCATCCTTTTCGATGTGGTGGTGTTTCTCTTTG
TGTATTTTTTGCCATGACTTGTTCGCTGATATCTAAATTAAGAAGTTGGTTCTTGAGTGAATTCTGAAAAT
GGCTACAAACTTCTTGAATAAAGAAGACAGGACTCTCAATAGAAGAATTTCACATCTCCAAGGGACCCTTC
CTTTCATTTTACACTTTGTTACTAATTTGCAGAACTCTATTAATTGGGTAGGATTTCACCCATTCCTAGCT
AAGTTCTTAAAATTAAACCCTTTGGTTCGTGTTTAAAAACTTTCAAACATCTGATGGCTTTACAGGGGCTG
AATATAAAAGCATTTGTACTTAAAGGTCTTGTGTATTCATTAAGAAATATAGTAATGTCTTTTAATGTTTT
AAGAGTTGATCAGGGTTTACTATGATGCAAGTAATAGGATGATTAATAAGGGAAGGTTTTTATGAATTCAA
AAGTCAATTATTCAAAAGCAGGGAAAGATTTTGAGAGAGGGAACAAAGTATTCTTAGANN
Table1 5844
AAGTAGATTGTTTCTGCTAGGCAATATAATCTGCTAATGTGACAGTTTCCCTGTAACAATGTGTA
GCAAAACTCTGCAGGATTAATGAGAAGAATGTATTGCCTTTGAAGCAGCACCACTTGAGTAAAAATTCCTC
AAATGTGCTCTATGTTATGCTAGTGTAAGTATAGCACCGGAGGATATTTCTTGGGCCTACTTTGCAAGCCT
CTGAGAGGTGCTGTGCAGCTCCGACCATGAACTGCTCTCCTAATTGAAGAGGGTCCCAGGAAGGGGAAGGG
CACTATGGCCTCCATTCTACCCAGGGAGATTGGGTGAATATCTGGCATGTAATTAAGTGCTAGCTCAGGTC
GGGCTGTTTCTGGCATATAGGGTAGCCAGCGGTCAGGGGAGCCTGGAGTGGGGTTGCAGTGGACTGGGGAG
GCCCCCAGTGTCACAGATCTCCCAGGGACTGCGTGCTCCTCGAGGAAGGGGCCTGCTGCGATGGGTGAGGA
CCTTAGGAGCTGCCCGGGTGACTCCTGGAAGGAGTGACTGCATN
Table1 5845
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table2 1
TTTTTTTTTTTTTTTGGAGAATAGTACTGTCATCAGTTTATACTTTAATACCACATCTAACAATG
TTTATGATAGGGTTGATCACTTCCATGAAGGCATCACAAGCCTTGCTGTGTGAAGGGCATCTGAATACATT
TTAATATTTTATATCTGTTCTTCACACCTTAGCCCCTCACTCTGGAGAAAATAGTACATTTTCTTTCTTAA
AATATGGTACACTTAAGCCTCAAATGTGGATCTTTTCTTTGAAAGTAAAACTGAACAGGTCCTTCTGCCCA
CCTGCAGTCCCCAAGGAAAGAACACATGTTACGTTCATTGCCAATAATAGGTCCTTCAGTACTTGTTGAAT

Table 6
1075/3331

GAAGAATACTTGTGTTTTTCCACTGGCCAACCAAGGTGGATCCTGAAAGTGGAACCCGGAGTTCTCTAATA
ACTAAATTAGTGTTTTTAGTAGCTCATTTTGAATCCCTAAGCTGTGACTTCAACTCTGAAAGGCTGGCTAA
CTCTGGGAGGTTACCTTCACTTAATTAAGTACAGCATTTCTTCCAAAGCGCATGCAGTGCTTTATGTAAAT
TCTCTCTCCTGGATTTGTGTGACGTAGCAGGGTTAGAATGGTGAGACAGATGCCTGGTTCTGGAGTCATAA
GACTGGCTTTGCCACCTAGCATCTGTGTGGTCTTAGGCCAGCCATACTTTTGATTTTATTTTGAGGANNNN
Table2 2
TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAAACTATATATTTTTTAGTTCCTTTGAGATAACTAATTT
CTAATTATATATGTTTCAAAAACCATATCCTGTATTTTTTTTTAAGAATTGTTTTATAAATAGGTCATAAGA
TACAAGGTCTGCATTAGAAGACCCACTCTTACTAGGTTCCCTAAGGATCTGCCATAGATTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTAGGTAGTTTAAAGCAAGCACTGATACCAGTGGGAGTTGGTCTTGATCTAGGAGATTCTGT
TAAGCATCCAAAAACAATGCCTAATTTCAGTTCTTAGGTTATGGCTTGTGACTCCAGATAAAAGATGGAGA
ATACCTCATGTACTGTGACTTGAAAATGAATTCTTAAAATTCTTAGGCTCTCTCCATGTATCTTTCTTAAG
GAAAAGTTTCTGAGTGTGATCTCTCTTTTGCCATAGTATCAAGTGGAGGGTAGTTCAGAAAAGTTAATAGG
AAATCTTTTGTGACAGCAGACTATAATAGAAGTTTGAGTAATATTTTAATAAATTTATATAATTCAAATGA
TAAAAATGTATCAATGTTATCCAATGATTTTTATTAAAAAATTACCTTATTATTAGAACTGTGCCTATTAC
ATAAAAAGTGCTCATGTATTTGAATTTTAAATAATTTATTTAAATCAAGACCACCATAAGTCATTAATAAT
TTAATAATTGTTTTAAATCAGTGGTTTTCAACCCTCACTTCATATTAGAATCATCTGAGGACTTTTAATAT
GGAATCCACCTCATAACAATTAAGTCTAAATTTCTGGAAGATGGAGCCATGCTTGTTTTTCCAAAAGCTCT
TTGAGTGATTCTAATTTGTAGTCAGAGTTGAAGACCACTGCTCTAAATTAGTGCAGGAAAATGCTTTTATT
TCTCCCATGTTAACTTTTAAAACTAGTAATGTACCCAGTTAAGTTTTGATGGTTTAAATTCCACTAAAGAA
CATATTCTTCTAATAACTAGCATTTATTACATGAAATTTAAGAGTTTAAGTTCCATCAAACTAGCCCTTGT
GTAAGATTATTATTTCTTCTCTATAACTTCAAAATAGATATTTCATTCAAACTGTTCAGGTGAGAAAACAT
AATGGATTTTTTTTTTTTTCCTCTGGAGCTGCCTGTTCAGTGAGATGGAGGAGGTGGGCACATTTAAGGTC
AGTTCACTAACCTATGGTTCAGAGTTCTGATCATATGGAAGTTTGGAAAAGAGAGCTTATCACAGGTTTGT
ATGCTGGTGAATGGATAGTTTTAATTCTCACTGTCTCAAAAGAGAATCAGCTCTCCAGCAGTTCTAGAAAA
GCTTTGACAATCCCCAAGGGGCAGTGTTACCTTACTCCTTCACTGCTTCTTAGAAGGTAGAATTAAGTTTC
TGGAATTGCACCTACATGTTTTCTTATTAACATTCAGAATTGGGAATATTAATTTTTCCAGTGAGTAGTTT
TCTGAAATTGGTAACTTGGAGAGTAAAATAACGTATTTTGCTTTTCAATTTTGTGTTTGTTTACTTTTATG
TAAAAATTTGATATGTGAATTACACAGTTCTAATAAAACCTCATGCCTTTTCATTACATCTAATTTGAACT
CTCAACTTCATGTTACAGAATGCTTTAAAGATGCTTTAATGAAAAGTATTAAGAAAATATATAGATTTGTA
TGTCAGTTTATACTTCAGAAATCCATATATTTGTCATATTTATTTTTTTAGAAACCTCCTAATTGGATAAC
TAGATGGTATTTAAAATGAATGCCCAAAAATATCTTGTACCTTTGTCCAAAAGTTTATCTGTTGGAAGCCG
CCAGCCATTCATGTAGAGAGTTTATAAGAAAATAATTTAAAATTGTATGCATTTTATATTACTATGGTATC
TGTGTACCATATTTCTAAGTATTCATTATTAAATTGGTACTTCTTAAAACCATAAAATAAAGAACAGACGC
AACAAGGAAAGGACAACAGCAACAGACCACCGGAAGACAGCAACTCACAGAACTAGACAACGAGAACAGGG
GGGGCGCGGCACGCACAGACAAACTGACAGACGCACTAGGCACGCGCAGAATCAAAAAGAAGAAGTGGGCG
ACCGGTAGGAAGAAGAGGGCGCAAACGGACTGACCAAAAAAGCGGGAGCACCATAAACAAGGGGATGGAGA
GAGGAATAGGGGAGAGNNNNN
Table2 3
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 4
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT

TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 5

NNNNAAAGATTATTATTTTAAACTGCTCTGTTAAATAATGGTGCTAAATTATTTGTAGTAAATTA
GAATCCAGGATTGAGATAATCCATTATCTCAATTATGATCTCAATAGGCAGTAAATGTCTGTTTACCCTAT
ATGTAAATAATGAATTATCTCAATCCTACAGAGACTTTTGCTTTGAGAAACAGATTTATTTTGATAAAACA
TCAATTTGACATAAACCCCAATTTCCCTTTGGGGTCAAAGAAACCAAAAAATACATATCCATAATTGTTTA
TAGTTCAAAACCAGTTTGGACTAAACAAAATTACCTGACATAAAAACTCAGCTCCGCAACTATAACAGTTA
ATGTAACCTCCATACCTACAAAAAATGAAAGCAGTAATGTTTATTACAGTTCACACATTGGCACTTGAAAT
GAAAACATTTATCCCATCATGGAAAATACGTGCTACATAGAGTTGAGAAGAGAAGCAATTATTTTAATTTC
TGTTGTACCTCAGAGGGGACTTTAGGAGGTAATTTATCTTTCACTGAGTATGGCTCTTTGTATAGATAATG
TGTGCACACGTATATTTAGGTTATGTACATATGTATAAGTACACATATACCGTATTTAGCTCAGTTTGGTA
TTTTATAGAGGTATATTTGGTATTAGAGTTTAAATTGTCTCAAGGAGCTTTTAGACCTTGATTTTTTTCAT
GTCATAAAATGAGCTACGAGACCCTTTAACTGAGTAGTAATGAAGGTAGCCAGTTTTATATAAATAGCATT
TATTATTTTATGATCATTTTATTTAGTTTGTTATGTGCAGATGTTTTCCCCACTAGAATTTAAGTGGTATG
AATGGAGGGATCTTGTTTGTCTTGCACAGCATTGTATTCCCACTAACTCTCAATAAATACTTACTGGTTCA
ATGAATGAATGGACAGATAAGCAAGTGTGCTAACAAGTAAGCTTTTAGGATTGT

Table2 6

NNNACGCGGGGAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACTTGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCA
CTGAGGAAGTAAAACAGGAATCCAAAATAATACGTTTGCTGGGAATTATAAAGAATTTCATTGAGAAAGTG
AAAAAGAAAAATCTATGCAAAGGAAGTGATTCTGTTGTTTAATGCCATCACCTGTCATTCTGTCTCTTACC
ATGGCTGGCTTGGCTAGTGGCACCACGAACAGATCCCTACAGACCCCAACACCAAGAAAANGTAGGTTTTT
CTTCTTTCTTTGCAGTTCTTTGGTATAGATTTGATGTTCTAGGNGTGGGTGGAAGGCCATTCGTGTGAGAA
AAGATTACACTTAGTATTGGGAATGGGTGAAGGGAATGACTTTCCTTTTTCTTACCCTAATATGGACTTNT
TGTTTTTAGAGATGCTGTCCTGNN

Table2 8

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 9

NAGGTACTTCATTCCCATGGGCTATTCAGTTATACTGAAGAGCAGTGCTGATCATCACTTCTCCA
CTTTACAGGATATTCTCTTGTCCCCAAAGTGAATCTGTTTAACTTGGCACAAGGGAGTGGACAGGGTCATT
GTGGGCTGCCCCAGGAGAGACATATTGGTGGGCACAACATTCAATGCCACAATGAAATGGAAGGCTAAGAC
AAAGAAGGGTGGGATCCTTGGGAGCAAAGACACTGGCCAAGAAATACACCAAATTTGACCAAAACCTGAAT
GGAGTGCTGTGGCTCTGGAAGTGCTGGAAAGGAAGGGGCTCAACTTCACCAAACACTGACAATGTGCCAAG
TCCAGTGCTAGGCACATGAAGCCGTGGCAGGGAGATTACTTACTGATCCTCAAGTCACATGGGGAAGTTGA
GTGGCAGAGTATAAGTGTGGAGCTGATCTCTCTATGTCGATGTCCATTCCACTGCTTAGCATTGCTTCCCA
AATCCAACCTGTGTGAAAAATTAAGTTCACAGTANN

Table2 11

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA

Table 6
1077/3331

ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 14
NNNNCGCGGCCGCGTCGACGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGGGTTCTTGGAAGGCGGTGCTCTG
AGAAGCCGGACTACGCGGCAGCGGCTCTTCAAAGCGGAGCCGGGAGTTTTTGCTACAGTTTTCGCCACCAT
GAGTCGCAGCTATAATGATGAGCTGCAGTTCTTGGAGAAGATCAATAAAAACTGCTGGAGGATCAAGAAGG
GCTTCGTGCCCAACATGCAGGTTGAAGGTGTTTTCTATGTGAATGATGCTCTGGAGAAATTGATGTTTGAG
GAATTAAGGAATGCCTGTCGAGGTGGTGGTGTTGGTGGCTTCCTGCCAGCCATGAAACAGATTGGCAATGT
GGCAGCCCTGCCTGGAATTGTTCATCGATCTATTGGGCTTCCTGATGTCCATTCAGGATATGGGTTTGCTA
TTGGGAACATGGCAGCCTTTGATATGAATGACCCTGAAGCAGTAGTATCCCCAGGTGGTGTCGGGTTTGAC
ATCAACTGTGGTGTCCGCTTGCTAAGAACCAATTTAGATGAAAGTGATGTCCAGCCTGTGAAGGAGCAACT
TGCCCAAGCTATGTTTGACCACATTCCTGTTGGGGTGGGGTCAAAAGGTGTCATCCCAATGAATGCCAAAG
ACTTGGAGGAGGCCTTGGAGATGGGGGTGGACTGGTCCTTAAGAGAAGGGTATGCCTGGGCTGAAGACAAG
GAGCACTGCGAGGAGTACGGAAGGATGCTGCAGGCTGACCCAATAAAGTTCTGCAGGGGCGAAGAAAAGAG
GCCTTCCTCAGTTGGGGACCCTGGGAGCAGCATACTCATTGAAAATCTCATCCAGCACGTGGACCTCGTGC
CGGACGGCGGTGCTCTGAGAAGCCGGACTACGCGGCAGCGGCTCTTCAAAGCGGAGCCGGGAGTTTTTGCT
ACAGTTTTCGCCACCATGAGTCGCAGCTATAATGATGAGCTGCAGTTCTTGGAGAAGATCAATAAAAACTG
CTGGAGGATCAAGAAGGGCTTCGTGCCCAACATGCAGGTTGAAGGTGTTTTCTATGTGAATGATGCTCTGG
AGAAATTGATGTTTGAGGAATTAAGGAATGCCTGTCGAGGTGGTGGTGTTGGTGGCTTCCTGCCAGCCATG
AAACAGATTGGCAATGTGGCAGCCCTGCCTGGAATTGTTCATCGATCTATTGGGCTTCCTGATGTCCATTC
AGGATATGGGTTTGCTATTGGGAACATGGCAGCCTTTGATATGAATGACCCTGAAGCAGTAGTATCCCCAG
GTGGTGTCGGGTTTGACATCAACTGTGGTGTCCGCTTGCTAAGAACCAATTTAGATGAAAGTGATGTCCAG
CCTGTGAAGGAGCAACTTGCCCAAGCTATGTTTGACCACATTCCTGTTGGGGTGGGGTCAAAAGGTGTCAT
CCCAATGAATGCCAAAGACTTGGAGGAGGCCTTGGAGATGGGGGTGGACTGGTCCTTAAGAGAAGGGTATG
CCTGGGCTGAAGACAAGGAGCACTGCGAGGAGTACGGAAGGATGCTGCAGGCTGACCCCAATAAAGTTTCT
GCAAGGGCGAAGAAAAGAGGCCTTCCTCAGTTGGGGACCCTGGGAGCAGGCAACCATTATGCAGAAATCCA
GGTTGTGGATGAGATTTTCAATGAGTATGCTGCTAAAAAAATGGGCATCGACCATAAGGGACAGGTGTGTG
TGATGATCCACAGTGGAAGCAGAGGCTTGGGCCACCAAGTAGCCACAGATGCGCTGGTAGCTATGGAGAAG
GCCATGAAGAGAGACAAGATTATAGTCAATGATCGGCAGTTGGCTTGTGCTCGAATCGCTTCCCCAGAGGG
TCAAGACTATCTGAAGGGAATGGCAGCTGCTGGGAACTATGCCTGGGTCAACCGCTCTTCCATGACCTTCT
TAACCCGTCAGGCTTTCGCCAAGGTCTTCAACACAACCCCTGATGACTTGGACCTACATGTGATCTATGAT
GTTTCTCACAACATTGCCAAAGTGGAGCAGCATGTGGTGGACGGAAAGGAACGGACACTGTTAGTACACAG
GAAGGGATCCACCCGCGCTTTCCCTCCTCACCATCCCCTCATTGCTGTTGATTACCAACTCACTGGACAGC
CAGTGCTCATTGGTGGCACCATGGGAACCTGTAGTTATGTTCTTACTGGCACTGAACAGGGCATGACTGAG
ACCTTTGGAACAACCTGTCATGGAGCGGGCCGTGCATTGTCCCGAGCAAAATCTCGACGTAATTTAGATTT
CCAGGATGTCTTAGACAAATTGGCAGATATGGGAATTGCGATCCGTGTTGCCTCACCCAAACTGGTTATGG
AAGAGGCTCCTGAGTCCTATAAGAATGTGACAGATGTGGTAAATACCTGCCATGATGCTGGAATCAGCAAG
AAAGCCATTAAACTGAGACCAATTGCTGTGATCAAAGGATAGAACCTTGGACAGCAGGGCTGCCTGACACC
ACCAACCCTCTCTGAAGTGGAAGTGGACTGACATGCTCTTCTGACATCAGACTCAAGGCGGGACAAGTTGC
AAAGTGTGCAGCTGTAACTGCTCACGCCAAAATGGCTGATGGGGAGGCTGCTGCTTTCAGGGGCCCGTGCT
TGTAAAATAACCTTCCAGGAAGAGGCACATTGCCCACCTTTGGAAAGGGAGGAATATGCCTTCTCCTTGGT
TGTTCCACAGAGTTTTAGGAAAATCTGTTAGGGATGGGTAGATGTCAAACTGCCTTACGCAGTCATACTGA
TCTTTAGCCATCAGATTGATCTTCTTCACACCAAGCTCTGTTTACATTCCGAGAGGTGTCATGAAGAAAGT
TCTGTTCAATAAGGTTTTGGAATGTCAACANNNGNNCNNCCCCNTCCCCCCTTNCTNCTNCTTCCCCCCNC
NNNCCCNNCNTNCCCGNCNCGGNTTCTCCCNANCNCNCNTCNCCCNCNCTNCNNNNNN
Table2 15
NNATGGGACCATTGCTGTACCCATTCATACTGGTTGCTGAAGGGTACTGTANTTAGACTGTTNAA
GGCGTGAAGCTGAAAGAGTATCCCCGCGNAGAGATGCTGCTTGTGTTGCGGATGTACCCTTGATTATTTCC
TTGTGTTGACTCTGAGATGCTGACCCCAAGCTGGCTGCCATAGGAGTTGATTCCCATCATGCCACTGTGCG
CTGGGGAGCTAGAGAGGGCTGGAAGCTGGCTGGGATTCCTGGGGACGCTGTAGAGAGCTTCAGCAATGTCT
GCGGCTCGCTTCAAAATGATGTCCTGGTTATTGTGTGGTGTGCCATAAAGAGCTTCCACTAGATCTGCAGC
TCTTTTCAACAGCATCTCCTTAGCTAGTCTCTCAGGATCTCCAGGATGCCTAGGGATGACCTTCTGCAGTC

Table 6
1078/3331

TCTGGAAGCCATAGTCTATGGTGGGTTCATTTAATGCTGTGTAAATGAACCTTCCTGGGGCTCCTTTGCAG
AACTGTTTAGATTTATAAGATAATGTCACCTCTACCACGCCTGGGATGTGCCGGGGAGGAGTCTGTACTCT
GATGGCATGAGGGGTTATTAGCTCGCTCCATACAAGCATAGTCCCAAACACCACTTGGAGACCATCAAAGA
AGTTGTCCCCGATGATGATGACCATGGCTCCTCCTGTGGTCCAGCCTTCACTCGGGCTAATGGCTTTGATG
CAGGGGGTAGCTTCCGATGGATCGAGTCTTCTTGCTCTCCGTCCATGCTTGGAGTTGTTATGAAN
Table2 16
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 18
NNNACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGCACCTGCCACCACACCTGGTTAATTTTTTGTATTGTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTG
GTCAGGGTGGTCTCGAACTCCTGATTACAAGTGATTCACCTGCCTTGGCCTCCCGAGCCTTAGCCCTTTTG
ATTCCCTGACATCAAATGCTACTCCTCTTGGATAGTTATACTGTGAGAAGTTGGTGACGGGCAAAACGGGA
GCCCAGGCCAGTGTCAGAAACTCACCCAGAGTCGCAGGGACAAAGCTGTTGTGTGGGTTCTTCCCTGTGAG
AATCTTAAGGATGGAAATGGTGAGCACAGACCTTGGCATTTAAGGACCGACAATGCTGAGATGTTGTGGTG
GGTCCTTGAGTAGGGCTCAAGTGTCCTTCCAGGGTGGTGGTCCCAGGGAATTGGGCCAGAAACAAGGCCAC
CCAGTCTCAGCTCTGTTGTTCCTGGGGGGCCCTGTGGCTCCAGGAGCTCGTGAACATGGCGAACCCCACTT
CCCCATCCCCTTTCTGCCTTCTCTTCTGTTCTCTTGACAGTCTCTGTTTTCTACCCACTGGGGTCAGCAAA
TCAGCCCCTTTTACCGGTTTCCACAAAAATCCACAAAAAGCACTGTGAGGACTTGGGGATTTCTTGAAGAT
TTGGGTTGAGGTATTTCAGGAGGGCCTTGCCTCGCCCCTTTCCACTCCATCTTCCTCTCTGCTCCCCACTT
CTCTGGAATAAGAGGTAT
Table2 20
ACCATGCTGGAGTTTTGCAAAAGCTTCCCAGGTGATTTTAATGAGTGTCAAGAGTTGAGAATCCT
GCCCAAGACTTACTAAGGGGTGGCAAAACCAGCCCATTTTTAACCCTCACTTTGAAACCCTTCCCACTATT
ATCAAAAGATTGGGGACGGGAACAAGGGAGGGCATCACTGGGAGAGGTTTGTTCTCTGCCTTGTTGGGAAT
AAGCGAACCGGGATTTCTGTCTCTCTGCACATTGATCTCCCTTCCTCGGAACACCCCTCTTCCACTGTGTC
TATGGGTGAATTCTCAGGCATTTTTCAAGGTGGAACTCAGTGTCACCCTTTCAGAAAGTCCTTCCCTACCT
TATAGGCAGAATCGCCTCACCCCTGGTAAAGCGACCAGTCCACTGTGAGGCTTGTTATCCCCGTGTATTCC
ATCTCATGGGGTCTTCACCTTATGTGTGCGTCCTCGTTTAGACCACAGCTACCTGAACATAAGCAGGGCCG
TGTCCTATGTGTCTTTTATTCTTCAAGCCTAGCATAGTCCCTCTATAAAAAGTGCTCAATAAATGCTTATT
GTGATAGAAAATTCATAATGTGACTAAAATATGAATTAATAAATGCTTAAGACTACCAGCTATGAAGAAAG
GATTGAGTCTTGTTCTGATTAGGTAGTATACAACAGACCATTCCAAATGCAGTGGCTTTATACAACAATGG
ACTATCATCCTCCCCAGCCTGTGGGTTGACTGGGTTCAGTTCCTATGTGGTTCCTGCCTGGAGTCTGGTTA
CAGTCAGCTGGAGGCCCAGGAAGGGATCATCTAAAGACTCAACTGGGATGGGCGTGAAAAATGGCCTCTTC
CCCCACATGCGTGGGCCACAGTCGCAATGGCTGGAAGAACTGAGGCCTGAATAGGTGGCCATCCACATGTG
ACTCATTTAGGAGTCCTCACACCATGACAGTCTCAGGGTAGCCATACTTCTTACATGACAGTGGTTTTCCT
CAAACAAGCATTCCTGAAGACCCAGGCCACACTGCAAGGCTTCCTATGACCCGCTCAGAAGTCACACGGCA
TCACTTCTGCAGCATGCTGGTGGTCAAAAGCAAGTCACAGAGCAGGGCAGGTTCAGGAGGAGGAGACTTCA
CAAGGACATGGACCCATGTCCAATCAGAAACCTGCTGGGATTCTCCAGAGGAATCCTTTTTCTTCCGTCTG
AGTTCAGCAAACTTCCTGCTTCCTCTACCCAGCGCAGCGAGCCCCTCTCTGT
Table2 21
ACAGAGGAGGAGGGCGCCAAAGCTGAGAGAGGCAACCCCTCAAATATTAAAAAGGAAGAAATGGC
GTGATAGGCTAGCACATTTTATGGAAAGCCATGTCTTAATTAAATGTTTTCCCTACAAATGTTCTCTGTAT
CAAGGAACCTGGCACATAGGGAATGCATGAAACCTGATTTATAATCAGATTCAGTCTACTTAAGTAATAAC
CTATATCTAGATGATAGATTGTCAACTGTGCTACTTTAGCCATCATCACATACCCAGCGTTTCTATCCTTA
GTGACACAGCTGGGCCAGAGGCAAGGCCTGCATTCATGCATGCAGATTATTTTACTGTAAAAAAGAACACT
GTGTTTTGAACTTTAATTGCACAAATAGACACAGCAATGACATTCTCTTCTAGTAACTAGTAACAGCCCAT
TATTCCTCACATAGT

Table 6
1079/3331

Table2 24
NACTAAATGTTAGGTTTCTTGAACCCAGCATGTTTTTTTCTCTCTTCTTATCAGCAGAACACACG
TTGTTCTCTTTACTTGGAACGCCGCCTCTGACAGATGGTCACCTCACCATCACTCATTCATCCTTCAAGTC
TTCGATACAATTTCTTCCAAGAAAACTTACCTGATTATTTGAGCTTGAGATAGCACTCTCTGGAAAGCCCT
AGAATTTTTATAGCTTGCGGTAATTGCTTACTGAAATCTCCAGTGGGCTGGAAAATTAGGGAAGGTATTTT
CATGTATCTATTGTTAATTTTTCATTACCACAGCTAGCAGAGAGGTTATATGTTTTGAAAAAACTTTTATT
GAGTAAATGAGAGGATGAATTTAAAACAACCTAAACACAGGTAATGCAACCAAATAACAAATTAAAAATCA
TCAAGAAGTGAACCAAAGAATAAAATCAATAAGGTAATATAGGATCAGAAGTGACATTGCACATTAAATGT
GCTATGATAGACATAGGGCCCAGAAAAACTGATCTCCCAGGTAAATGTCCTTTTTCTTACACCATCCTAAC
ACTTTAATCCCTTCCTTTCCATCTTACATAAAGTAACTGTTTACTGGCAAACATTTGAGATGCAATTGATG
CATTAAAAAAAGTCTACATCTCTCAATTTATTAGCACTTCTCATACTGTGTTCCTCAAGCGCTAAATGTAG
CTCGTCCTGACCACGTAAGCCCCAATTCCAGCACANNNN
Table2 25
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGCCCCCCGTCTCTTATCCCGCTCCCAGGAACGCCCCCGCCC
ACTTTTTCCGTTTAACTTCCCGCCACATTACCCCTGACATGTGCCCGCCCCCACTGACACACGCTTTATAC
TTACGAAATCCAATTTCGAATTACCTTAGGAAGCCCTTCGCTTGACATACCAATATTCAAAGCAAGTGGGA
CTGTGCAATCAGAGCCATGAGTTTTATGAAAACTACTTTCCTTTCACATCATTTGTTAGAGAATGCCACAC
CCATGATCATGTAACATTATTACAATCATGAAATATTACTACATTCGTGATTAACATTACCCAAAAGGCAC
ATCTTCAAATGTTGAATTAAGAAAATCCAAAAATCAAAACAGTAGAGAATACATTAAAAATCAAGCATTTA
ATTTGTAAACCTTAATGAAATAACAGCCTACTCCAGTTTCTTCAAAGGTTTGTGAGCTTTTTATAAGAGTG
GTCAGGAAGTGCAGAAAAACAACATGGAAGACAGGATTTGGAAACAAGGCCAAAATTTAAAAGACTTAACC
TTTTTTTTCTTTTAAATGAGCCACAGAAGTGCTCTTTTATAATGTTGACGCAAATCAACATTTATATTATA
GAAATGCACTCAGAAGTAACAGACACACAAGGTTAAAACCTGATTCTTCCCACTAAGTTCTGGAAATTTAT
TCTAACATAATGGTGCCTTTCTGTACAAAGAACTGTACCATATCATAAATTTACTGCTAGTAAACTTTAAG
CCACCAGAAATCTTTCAGCTGTGACAAGCACTTGATTGTAATGACAGATTTCAGAGTCTGAATACTGAAAA
ATATATATATCCAATAAAAAATTTTTGAAGGGGGAATAAAAGCACATAAATGGCAGCAGAGGAATTGATGT
TCTAAGCCTGTTTTATTACATGGGACATCACACTACCCTTAATTTCACTGAAGGTATCTGAAATGGGTGAG
ATGAAATCAATAGGATTTTCTGCTACCATTGTAACAGTTCTATATGTAGTTACAAAGGGTGTTATTCCTAG
TGATGATGACACCTTTCATGGGATTCAACTTAAAAATTAAATCCTTGCACTTTCAAAGTTTGAAACTCAAT
TCAAAATGAGTCCGTCTTAAAAGCCTGGCTCATATGGTCCCATTAAGGGAGGCTAACAATGGTAATCTATA
ATACCCAAACTTGAAGAATAAAGACTTTATGGATAAAAAGGAATAAACCAAAATATTTGGGCTGTTGAAGT
ATAAGGGCCTGTTGTAGGACAATCCCTCCTACTTCCTAATCCCCCCCATACAATGGCTTAAGATAGCCAAA
ACGTTTATTGTAGAACGTTTATTATTCCTACAAGCTTATGTCTCACTTCCCCTAAGCCTCTGTACTTACAG
TCAAGGACAAATGCTCTCTAGCATCATATCTCATTTTCTGTTGCTGACAGTTCTTGAGACTTGGCTTCCTT
CCAGCATGATCCTAAGTCAGCCTGATTGGAACTGCTTGGACTTGAAGGTTAAGGGCTATTAAGTCCATATT
TATGACTTTAAAAAGGGTAAAAATGAGTTTCCACAGCTCAGTGAAATAACGATAACAGGGAACATCCCCTT
CCTACCTGGGGAAAAAAATCTCTTCACAGTGCATAGTTTGAAATCAAAGTGCAATATGGGCAAAAAGAGAA
GGTGGTGCTCTCGATACCATAAATTTAGTTTTTGGTTTTCTGCCATTAATATTTGCTAACAAATTCAAGCT
AAAAAATGGGGAGGAGGGGAGAGCCTCACATGTTACTTCCTTATTTTATAAACTATTACTCTTTCAAATCT
AATGTTTGAATAAAATATTTTTTCTTCGATATAAAAATCAATTTTTTTAGATAAAAATCAATCAGCACAGT
GGCCTTGTCTTACACTAAAGCCAACATAACAGTAAATCCGAAAGGATAACTTACGGACGCGN
Table2 27
CGATCACCTAGAGGGTGCAGAGGGAAAGGGAAGGGTCTGTGCCCTCAGAGACCAGCGCTTGGAGC
TCTAATTCTGATACCAATGGTAATCCCAAGAATGGTGATCTCGCCAATATTGAAGGCATCTTGAAGAATGA
TCGAATAGATTGTTCTATGAAAACAAGCAAATCGAGTGCACCTGGGATGACAAAAAGTCATAGTGGTGTGA
CAAAATTTAGTGGCATGGTTCTACTGTGTAAAGTCTGTGGGGATGTGGCGTCAGGATTCCACTATGGAGTT
CATGCTTGCGAAGGCTGTAAGGGTTTCTTTCGGAGAAGTATTCAACAAAACATCCAGTACAAGAAGTGCCT
GAAGAATGAAAACTGTTCTATAATGAGAATGAATAGGAACAGATGTCAGCAATGTCGCTTCAAAAAGTGTC
TGTCTGTTGGAATGTCAAGAGATGCTGTTCGGTTTGGTCGTATTCCTAAGCGTGAAAAACAGAGGATGCTA
ATTGAAATGCAAAGTGCAATGAAGACCATGATGAACAGCCAGTTCAGTGGTCACTTGCAAAATGACACATT
AGTAGAACATCATGAACAGACAGCCTTGCCAGCCCAGGAACAGCTGCGACCCAAGCCCCAACTGGAGCAAG
AAAACATCAAAAGCTCTTCTCCTCCATCTTCTGATTTTGCAAAGGAAGAAGTGATTGGCATGGTGACCAGA
GCTCACAAGGATACCTTTATGTATAATCAAGAGCAGCAAGAAAACTCAGCTGAGAGCATGCAGCCCCAGAG
AGGAGAACGGATTCCCAAGAACATGGAGCAATATAATTTAAATCATGATCATTGCGGCAATGGGCTTAGCA
GCCATTTTCCCTGTAGTGAGAGCCAGCAGCATCTCAATGGACAGTTCAAAGGGAGGAATATAATGCATTAC
CCAAATGGTCATGCCATTTGTATTGCAAATGGACATTGTATGAACTTCTCCAATGCTTATACTCAAAGAGT
ATGTGATAGAGTTCCGATAGATGGATTTTCTCAGAATGAGAACAAGAATAGTTACCTGTGCAACACTGGAG
GAAGAATGCATCTGGTATAGTGAAATCGATTTTTTGCTTACATTGTATCAGGGAAAGCTTTGAAAATTTTC
TTTTATTCGGGAGATATGCTAACTTGGGGGGATGGTGTCAGGAAACCTAAGAAATTTACAGACTTAATTTT
GTACAGTATTTTAGGTCAAATAATTTTAATAAACATCTTCTGATGAATGACCTAATTTCACACCCAGCTAG
GTACAAGCATGTGATTTGATTGATCTGAGATTGGGATTAGGATTTTATGTAAAATATGATTCATGCAGAAT
TGGTCCTTTAATTCTTGGAAATCCCTTTGAAAATTTACGCGTCCGGGTTAATTAGTACCTTACTAGCTTTG
GGATTTTCTCAAAGGGCCGAACTTTTCGCTTGCCATAGTTAGAAATTCCTTTGATTTCTATAGAAAGAGGT
TTTTTTTTTTTTTAACCATTATTATGCAAGAAGGTCTTTGGATATAGAACATAGATGTTTTATTGTTCTGA

Table 6
1080/3331

TAAATTTAGGAGTATTTTAATTTCCATAGGCTAATTTCTAAGGATTTCCTCCGACTTCATCCTTATGAGAT
GACTTAATGTTGGTCATATCATTGAAGCTTTTCTATTTTTCCATCAAATACGACATTCTACATCAAAGTAC
AGTGTTCATATTCAGCCAAAATTTCACCAAAAACAGCAGTACCACACCATTTCCAGTTTAAACCATGAAGT
CCTTTGATAGTGCTTGGTATTTTCTACTGACAGGTTTGTCCAATGAGTAAGTCTCCATATGTGGATCCTCA
TAAATCAGGACATGAAATCTGGGAAGAATTTTCGATGAGCTTCACTCCAGCAGTGAAAGAAGTGGTGGAAT
TTGCAAAGCGTATTCCTGGGTTCAGAGATCTCTCTCAGCATGACCAGGTCAACCTTTTAAAGGCTGGGACT
TTTGAGGTTTTAATGGTACGGTTCGCATCATTATTTGATGCAAAGGAACGTACTGTCACCTTTTTAAGTGG
AAAGAAATATAGTGTGGATGATTTACACTCAATGGGAGCAGGGGATCTGCTAAACTCTATGTTTGAATTTA
GTGAGAAGCTAAATGCCCTCCAACTTAGTGATGAAGAGATGAGTTTGTTTACAGCTGTTGTCCTGGTATCT
GCAGATCGATCTGGAATAGAAAACGTCAACTCTGTGGAGGCTTTGCAGGAAACTCTCATTCGTGCACTAAG
GACCTTAATAATGAAAAACCATCCAAATGAGGCCTCTATTTTTACAAAACTGCTTCTAAAGTTGCCAGATC
TTCGATCTTTAAACAACATGCACTCTGAGGAGCTCTTGGCCTTTAAAGTTCACCCTTAAGGCCTTTGTTTA
TTTAAACATGAACTGATGGTAACTGTACATTTTGTGCTAAAATGCATATTTATATGTGTATACCATATGTG
GAGATAGAAAAGACCTTTAAGACAATAAAAGATTGTAGGCTATCTCTGTAATCATGCAATAGCTGTTCGGA
TTGAGAACTCTTCAGCCATGATTAGACGTTGACTGCATCTCCCTGATAGACCAATCAGCTGTGTCGCACTT
AAACTGGAGAAGTTACACTGAAGTATAATCACACTGAATGTTAGACTTTTTCATCTGCCAAAACCAAAAAC
CATTTTGATCTCCCTGTGGTTATCAATATAACGCACAATCACAAGTGTATGAGGACTTAGAAATTAATCCT
TTGTGGTAGGAGTTCTGTTGAATGATGGAAATCTTATTACTACCACAAGACTATTTGATCTGGTAATTGGA
GACTTCGGGATTTAGGAGATCTCCATGTCTGTATTTACTCTACCACTGCTAAAGTGTGTGGTCCTGGGTAG
TTTACTTGCTTGCGGAAAATGAGAATTGATGGTGTCCCCAATGCCCCACCTCACAGAGTTACTAAAAAATG
TCTGTAAAGCATATTTACCTCTTGGGAGATAGGCACTATGTAAATAAGGTAAAATTTCTGTTATTACAATT
ATTCATAATAATATTCTTTTCTTATTTCTAAGCCTTTCTGGGAAATCATTTCAGTCCACACCAACCATATT
ATTCAGGGTTCCTGCCATATGTGTGGGGTATCCTACTGATACACACGTATTCAAAGTTTATGGGTACAACA
AAGACATAGTACATGTACATAATATGTATGTGAATATAGTTAAATATATTTCTTCACAATATTTTAAACTG
TGAAGAACTTTATCATACAGGAAACTTAAAACAAGAGGTGTCAAAAGACCCAAATTAGGTGCATTTTACTT
GTTTATGATGGCATAACCATTGCTTTAAAATGTTTAGACAGTAGAATATTGAATTTATGCTCTATTTTTGT
TTATTTAAGCAACACTTAATGTAAAAGTGCAACAGGCAATTGAATCCAAATTTCAACGACAAAAAAAAAAA
ACATGTATTTTAGAGTTCATCTTTGGCAAAATCTTTGGTTCAGGGTACTAGTTGTTTAAAAGTTGATTCAT
ATTCTTACCTTGTGCTGAGAAAGGTTGCATTGCTGCCCCTTATACACATGCTGCAGCTTGATGTTAAAGAA
TTTTTATTCTTTCTGAAGAACTAATTAATGTTTAAAGCAACTGTTTAATATGATGGCATGTGTGTGTGTGC
GTGCGTGTGTATGTTCTGAGTCCACTTCTTTTTTCCTAAATAACACTACAGGGATTTTGTCATATTAGATT
TAATTTATAATTTGAAAAATCATCTAGTGTGTGACCTACAGGCTTAGAAATGGTATAGTCAAAGACATTTT
ATCCACATTTCTAATAGTGGACTTGATTAAGTAGATAAGATCAGCATCTGTTTATGGTAGTAGGAGAAATA
GCCAAAGTTGAGGATTTTATGTATGTTTTCCTGTTTACCTGGAAAATAGCAATTAATTGGATTTTTTGGTA
AAGATTGCCTTCTGTATAATGTTTGGATTATATAAAATTGCAAAAATGATAACAGCCCGCTTTACTGTACT
AAGCCTGTTACTTTCATGACGTGTGAGCAGAATGCCTTATTTTGTAATCTTGTTTAACTTGTTGCTACTGG
GACTTGATTTACTGTGGCACTAGTTAAGTAAGTTAAAAAAAAGTTAAACCCTCTCATTATTAAAGAGGAAA
GGCGATGGTGATGTCTGTAGTACAATATAAACCATAATTGTGATTTACCTTAAGTAGGTATAACTCTTATG
GGATATACAGTATAGTTTTTGTGAATCTTTACATGATAGCATTATCTTTTTATAATTTTTTTTCCTAAGAT
AAACAAATGCATAGTTTTCTTCTATGGGTGATAGAAACAGCTTTTTGAAGTAATGAAAACCTCAAAAGATC
ATGTTGATTCTTAATTTTTGCCTTTTGCATAAGCCTCTTTATAACATGTATCTTTAAAACAATTAAGTCTT
TAGGAATGTGTAACCAGAACTATGTTAGTATTGCTTATAAAACTTTAGTTAGGTTCAATATATACATATAT
ACATCTCTATATAGGTATATAGATTTGCATTTTGTCTTGTAAAATTTTATTTGAATAAATTCTTCCTGTAG
GTAATGGGAAACAAAATTAATAGTTCATATGTCACTCATAGCATTTCTATATTTGAAAGTAGCCCAATATA
AAACTTTTGATTCTAAAATTAAACCAGCAGCCTATTACAAGCACATTCTTTGATTGAGTCATTGGTTATAA
ACTTACTAAATGCAGAGAAAGCAGCCAATTTAGGAAACTTCTGAGTTGGTGGGACACTGTTGATTAATAAT
GTACTGTATGAATTAAGTGATGCTTTAACTTTGATTTTACATTTTAAAGTTAAAATGTGGGCATTATGTCA
GCAAACTTAAGGGCATTATGTCAGCAAGCTAAAACATTTTTTTTCCTGTGCTTTTAATGTATCTCTTTACA
TGATCTGAGAGAGGATTCAAGTTGATAGAAATAGCTGAGGGGAAAAGGGGGAACATCTTGGGATGAAGCTT
GTCCTTATGGTGATGGTTTAATTACAGATTAAAAAATTAGAAGGAAATTTCAGTGGATTAAGTGTATAGCT
TTCATATCTACATTTCAAGAAATTACCATTGTAACTTGATAAGAGATGATTTATTTTATGTAAACATCTTT
GCAAAGCAAGGTGTAGCAGCTCAGCTAGATTTATTACTGTGCACGAAAGTAAATACCTATCTCAATTATTC
TTTTTCTTTTCCAATATAAAGTTTGCTGAATGTACAAGAAGAGTTTATCACTTAGGATATAGAATTTTTTT
AGGGGTTGGGGGAGGGGATCTGTTAGGAAACTGTTACCTATAAACAAAGATTGACTGGATTCGATCCAAAA
GATAAAACTTGAAGCTATTCTGGAACTAACATGGAAAAATGAAATGGCTATTGTTTAAAAAAATGATAGAA
ATACATTGTTGATGGGATATGAGTTAAGTTTATTTTCTACAAACTGTAATTGATGAGGACATGGATAATAT
CTTCATGTTTCTGAGAAGTAATCTGTATGTGGGGGGAGGGGATAATAAATATTTCTAACCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCGCCA
AAAAATATCCCCCCGGGGGGCGCCCCATTCGCGCCCACCCTTTTTTTGTGAAAAAGGGGGCCCCCATGGGG
GGTCTTATTAAACCAGGGGGGGGCGCGCTAAACAGGGGGGGGGGAACAACTACGCCTGTGGGGCACTTGTG
GGGAAGACGAGGCACCCCCTACACTCGGGGGGGGGGGCCGAAACAATGGGGGGGCAACCACCACTCCAGAAA
GTTATGTAAGACGCGTAAGGGGGATAAATACACAAACTAGCGGCGTGGAGCTGGTGGGTGGCAGCCCACAG
GCGCGTATATTTGCGAAGCAGAAAAGAAGTTGGGCTACCCGAGCGTATCGTATTGACGACCTTTCTTTCGC
GGGGCTCCGTGAGTTATTACGTCGAACCAAAAGTCAAAAGCGACCAAGAGACAACGAAGCGAGCCAGGTAT

Table 6
1081/3331

GAACACGAGGGCACGACTGACGGCAAGACGACACGAAGGGAAGGCAACAAAGCAAAGGAGACACACCCACA
AGAAGCGAGCAAACCGCCACACACGGAAGACAAGGCCCGAAACGACGAGCGAAAGAGAGCGACAAAGACAG
AAGAAGAATAGATACAAAAACGCGGGGCCACAAAGCAGCGCACAAAGCAGGCGAACAACACACAACAACAC
GCACGACCAACAACGACGACAGCACAAGCAGAGATCCAAGACAGACACGAGACCAAGAGCAGACAGCCGAG
AGCACTAAGGCCCGGAGACGAACACACACGGTGACCGAACAAGCAN
Table2 29
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACACATTTTTAATAATCACAGTAAGTTCATTCGTATTTGT
CAAAACTAGGAACGCTCAAGAAGTTCTGTAGGTGAGTAGATAAACAGCCGGCAGTAAATTCATAGAATAAT
ATTCAGTAATTATAAACAAGAGCTATCAAACCATAAAAATACATAAATGAATTTTAAATGCATATTGTTAA
GTGAAAGAAACAAGTCTGAAAAAGCTACATAATATGTTATTTATTTGATATTCTGGAGAAGTCCAAACACA
CAAAGTGATTCTGTATTTGCGAGAAATTTAAGGAGATGATGAAAATGGGTAAAAAATAGATTTAAAAGGGT
GATGAAAGTATTATGTATAATATTATAATGGTAAATATGTGATATGAATTTGTTGAAATCAACAGAATATA
CAGCATAAAGGGTTAATTCCAATTCACAAAAATATAAATAAATAGGAGATTAGGAATTCCAGGATAGAATG
CAGACAATATAGAAAATATCTAATGTCATTACAAATGTATGAAATCAGAAGAGGTGCCAAGTGACCTCAGA
AATAGTGTAGTCAATAAAAGAATAAAGAAAGTGCACGTCAGAACTGTACCCCAGCTGATGATGTTCCACAA
AAGAGCAAAACATACACAATCTGGTTCCACTCTACAGAAATCCTGGAACTGGACTACAAANNNNN
Table2 30
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 31
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 32
NGGAAGGAATGGAGTAAGAAGCACTCTTCTGCAGGGATGAACCATGGGGGTGGGCACCTGCACCG
AGGGTCCCTTGCCTACCCTAGGCCACTGCACACCTCTATGCCTTGCAGTGGGGAAGCCCATCGCGGTACAG
AAGACGCTGCATCCCTCGGAGGAGGAGGTGAACCAGCTGCACCAGCGTTATATCAAAGAGCTGTGCAACCT
CTTCGAGGCCCACCAACTTAAGTTCAACATCCCTGCTGACCAGCACTTGGAGTTCTGCTGAGCCCAAAGGG
CAGGGCCAACATTAGGGAGCCCAGCCGGAGGTGCTGTGCTGAGAAGACTTCCTGGAGGTGTTTGTTGAACA
TATCTGCAGAGCCTTCCCAGACTCCTGCAAATCCAACCCATATCAGGCTGTAAGTCAGAGCAGGCAATGCA
GAAGAGGAGACCAGACCAAGGGGTCAGCTGGGGCTAGGACAGTGAGGGCTGCTAGAGGGGCTGGGCCTCTC
TTTGCACATGGACACTGGGCCCCTCTCTATATTGAGTGGTCTGTTAACATTCATTGGTGGCTGATTCCAAA
AGATGAGAGCCAAAGCTGCACGGACTCGAGTCCTAGGCTGCACACCTCACAAGCATCTCTTCTACTGCATT
CTGTTGGTCGAAGCAAGTCACAACCCAGCAGATTCAAGGAGTAAGGAATAGGATCCCCCTCTGGATGGGAG
GAGCAGCAATGTCATATTACAAAAGGGTGTGGACACANNN
Table2 33
ACGCGGGGGTTCTCTTAAAAGGCAGTGTGGGAAGACACTTGACAGAGTGTTTTGAGAAAGAAGTG

Table 6
1082/3331

GTGGGACGTCACTGTCTGTGGAAAATTTCAAGGAAAACTGAAGGATCATTGAGATGAACAGTGTGGCAGAA
TTGAGAACTCTTGATGTTTCAGTGAGCTTTAATGGAGGAAAATCTGTCATTTCAGGATCATTAATTGTCAC
AGCCACAGAATGTTCTAACGGGATCGCAGCCATCATTGTTATTTTGGTGTTACTGCTACTCCTGGGGATCG
GTTTGATGTGGCGGTTTTGGCCCCTTTGCTGCAAAGTGGTTATTAAGGATCCTCCACCACCACCCCCCCCT
GCACCAAAAGAGGAGGAAGAAGAACCTTTGCCTACTAAAAAGTGGCCAACTGTGGATGCTTCCTATTATGG
TGGTCGAGGGGTTGGAGGAATTAAAAGAATGGAGGTTCGTTGGGGTGATAAAGGATCTACTGAGGAAGGTG
CAAGGCTAGAGAAAGCCAAAAATGCTGTGGTGAAGATTCCTGAAGAAACAGAGGAACCCATCAGGCCTAGA
CCACCTCGACCCAGACCCACACACCAGTCTCCTCAGACAAAATGGTACACCCCAATTAAAGGTCGTCTTGA
TGCTCTCTGGGCTTTGTTGACGCGGCAGTATGACCGGGTTTCTTTGATGCGACCTCAGGAAGGAGATGAGG
GCCGGTGCATAAACTTATCCCGAGTTCCATCTCAGTTGATGTTCATCCAAATGAACGACATCAAGTGCATT
TCAGAAGCTTTTGGAGAGCAGCTTAATTGCTCTCACTCGGGAAATGTTTTCTCTGCCTTATGCTATGCTTG
CACCAAACATTTCTAAACACTTGTGTCTGCATCTCCATGGGAGGTGATGAAACTCAGTGGTAACTCATGAN
NNN
Table2 34
NNNAAGCCTGCCCACCTAGGGTGGACTGCCTGGCAGAAGAAAGAAGAACCGGCCAGGCACGGTGG
CACACGCCTGTAGTCCCAGGGCACTGGGTTTATAGGCGTGTGCCACTGCACCTGGCCTCCTTTCTTTTTCT
TTAAAAATGGTCATAAGCTTTGTAAAAAGCTAGTTTGCTTTAAATAGAAAGTAGTGATTTACCTCTGCATT
TTATTCACTCAGGTTCTATAAAAAAAGTCTCAGCAGATTTTACAACATTGACCTTACCTAAGAAATTGAAA
GCAATTGGAGCTAAAAAGTCAAATCACTTTTCCTCTCTATTGTGTTCTGCCAAGAAACTGAAAAATATTCC
TTGGTATGCATGTATTTTTTTCCTCTTAGATTAAACCACCATTAGCCTTAATGACACAGTCCCCCAAATAC
CTAGAAGAATATATACTTCAGTGGAACCCCGAGAGAGGTGTAAGTAAAGCATATATATGTTATTTAAATAA
CCAGTCCTCACCTAGAACATATTTGAATTGTATATCTATTTTTAAACATAAACACAAAAAGAATTTCAAAG
AACAGAAGGCAGATGTGAATATTAAGAAAATCTAAGACAATATGTATTACTGTGCAGCTGTCATAGACTGT
ACTGGAAGAGTTTTTGAAGATTGAATATTGATACTTAAATTATTTCTGAAGCTCTTCAATAAAGTTTTCTA
ATTATAAAAACTCCACATAATTTGGTTCAAGCCAAGAAACAAAGTCATTTTACTCTAAGATTTATTCTCTA
AATATAGTAATGAGATCTGTAAAGTCTGTGTTTTGCTAATTAAAAGAGTAAATCTGCGTATTTTCTGCAGA
CTGCTTTCTTTGAATCTGTTTCTAAACCACAACTTGATAAGTTTTTATGGGTAACTGGGAATATGGTCAAC
ACTGAGTTTTCCAAGGGTTCCATCCAGGAGTATTTCATTTTAGGATGCTGTTTGGACACAGGGTTTGTAAC
TTTGTTCTCTCTGGGTCCTACCTGATCTCTGGCTGTGTCATTTCAGGGAGTGTGTGAAAATAAAGCCCAGT
TCTTAACCAAGGAGCCAATACCCTTGATATAATTGCTTTGGATATTTGGACATATTGGGAGAAATGTGTCC
AAATACTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTGAAAAGGCAAGGTCTGTCGCCCAGGCTGGAGT
Table2 35
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 36
NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTCAGAAAACTAGATTTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCCAGAGCAACC
CTGAGACCCCAGGTANN
Table2 39
GGGAGTCGACCCACGCGTCCGAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGCTGCTTCCTGCCGCTCGAC
GCCGCGGCAGGCCGCATGGGGGAGCGCTGGCGAGGCACGGACGGCGGGCGCCCGGTACCTCTGCCCGCGGT
CCTCGCTCTCGGGCGGGGCGGCGGCGACGCGGACCTGCGGACTAGCGAACCCGGAGCACGACATCATAAAA
TAAATCCATCAGAATGACACCTTCTCAGGTTGCCTTTGAAATAAGAGGAACTCTTTTACCAGGAGAAGTTT
TTGCGATATGTGGAAGCTGTGATGCTTTGGGAAACTGGAATCCTCAAAATGCTGTGGCTCTTCTTCCAGAG
AATGACACAGGTGAAAGCATGCTATGGAAAGCAACCATTGTACTCAGTAGAGGAGTATCAGTTCAGTATCG
CTACTTCAAAGGGTACTTTTTAGAACCAAAGACTATCGGTGGTCCATGTCAAGTGATAGTTCACAAGTGGG

Table 6
1083/3331

AGACTCATCTACAACCACGATCAATAACCCCTTTAGAAAGCGAAATTATTATTGACGATGGACAATTTGGA
ATCCACAATGGTGTTGAAACTCTGGATTCTGGATGGCTGACATGTCAGACTGAAATAAGATTACGTTTGCA
TTATTCTGAAAAACCTCCTGTGTCAATAACCAAGAAAAAATTAAAAAAATCTAGATTTAGGGTGAAGCTGA
CACTAGAAGGCCTGGAGGAAGATGACGATGATAGGGTATCTCCCACTGTACTCCACAAAATGTCCAATAGC
TTGGAGATATCCTTAATAAGCGACAATGAGTTCAAGTGCAGGCATTCACAGCCGGAGTGTGGTTATGGCTT
GCAGCCTGATCGTTGGACAGAGTACAGCATACAGACGATGGAACCAGATAACCTGGAACTAATCTTTGATT
TTTTCGAAGAAGATCTCAGTGAGCACGTAGTTCAGGGTGATGCCCTTCCTGGACATGTGGGTACAGCTTGT
CTCTTATCATCCACCATTGCTGAGAGTGGAAAGAGTGCTGGAATTCTTACTCTTCCCATCATGAGCAGAAA
TTCCCGGAAAACAATAGGCAAAGTGAGAGTTGACTATATAATTATTAAGCCATTACCAGGATACAGTTGTG
ACATGAAATCTTCATTTTCCAAGTATTGGAAGCCAAGAATACCATTGGATGTTGGCCATCGAGGTGCAGGA
AACTCTACAACAACTGCCCAGCTGGCTAAAGTTCAAGAAAATACTATTGCTTCTTTAAGAAATGCTGCTAG
TCATGGTGCAGCCTTTGTAGAATTTGACGTACACCTTTCAAAGGACTTTGTGCCCGTGGTATATCATGATC
TTACCTGTTGTTTGACTATGAAAAAGAAATTTGATGCTGATCCAGTTGAATTATTTGAAATTCCAGTAAAA
GAATTAACATTTGACCAACTCCAGTTGTTAAAGCTCACTCATGTGACTGCACTGAAATCTAAGGATCGGAA
AGAATCTGTGGTTCAGGAGGAAAATTCCTTTTCAGAAAATCAGCCATTTCCTTCTCTTAAGATGGTTTTAG
AGTCTTTGCCAGAAGATGTAGGGTTTAACATTGAAATAAAATGGATCTGCCAGCAAAGGGATGGAATGTGG
GATGGTAACTTATCAACATATTTTGACATGAATCTGTTTTTGGATATAATTTTAAAAACTGTTTTAGAAAA
TTCTGGGAAGAGGAGAATAGTGTTTTCTTCATTTGATGCAGATATTTGCACAATGGTTCGGCAAAAGCAGA
ACAAATATCCGATACTATTTTTAACTCAAGGAAAATCTGAGATTTATCCTGAACTCATGGACCTCAGATCT
CGGACAACCCCCATTGCAATGAGCTTTGCACAGTTTGAAAATCTACTGGGGATAAATGTACATACTGAAGA
CTTGCTCAGAAACCCATCCTATATTCAAGAGGCAAAAGCTAAGGGACTAGTCATATTCTGCTGGGGTGATG
ATACCAATGATCCTGAAAACAGAAGGAAATTGAAGGAACTTGGAGTTAATGGTCTAATTTATGATAGGATA
TATGATTGGATGCCTGAACAACCAAATATATTCCAAGTGGAGCAATTGGAACGCCTGAAGCAGGAATTGCC
AGAGCTTAAGAGCTGTTTGTGTCCCACTGTTAGCCGCTTTGTTCCCTCATCTTTGTGTGGGGAGTCTGATA
TCCATGTGGATGCCAACGGCATTGATAACGTGGAGAATGCTTAGTTTTTATTGCACAGAGGTCATTTTGGG
GGCGTGCACCGCTGTTCTGGGTATTCATTTTTCATCACTGAGCATTGTTGATCTATGCCTTTTGGGCTTCT
CAGTTCAATGAAGCAATAATGAAGTATTTAACTCTTTCACTACAGTTCTTGCAAGTATGCTATTTAAATTA
CTTGGCCAGGTATAATTGCCAGTCAGTCTCTTTATAGTGAGAAAATTTATTGGTTAGTAATATAAATATTT
TAAACTAAATATATAAATCTATAATGTTAAACATATGTTCATTAAAAGCATAGCACTTTGAAATTAACTAT
ATAAATAGCTCATATTTACACTTACAGCTTTTCATTTGATCAGGTCTGAAATCTTTAGCACTTAAGGAAAA
TGACTATGCATAATTATACCTGACCATGAAAAAAATAAGTACCTCAAATGCATGCATTTGCACTGGTGATT
CCAACTGCACAAATCTTTGTGCCATCTTGTATATAGGTATTTTTTACATGGGTTGACATGCACACAACACC
ATTTTCATTCAGTATGAACCTTGAGGCTGCTGCCATTTTTCCACTTAACCAAACCAGCCTGAAGGTGAACC
TCGAAACTTGTTTCATAAATCTTTCAAAAGTTGTTTTACATCAATGTTAAAATTTCAAAATGCTGCAGGGT
AATTTAATGTATAAAATATTAGTAAGAAAAAGTATGTATTGCATACTTAGTAGAATAGATCACAACATACA
AATTCAATTCAGTGCATGCTTTAGGTGTTAAGCATGAGATTGTACATGTTTACTGTTAGGTCCTTGCATCT
GTGGTGCTAGGTGAGTATGAGAAGATGTCAAGGACTGGACGTATTTTGTTGCCTAAAAAAAAAAGGCTGTT
TGTAGGCGTTTTAAATATGCTTATTTTGTGTGTCTCTCACTACCTATTACACACTGTTGCTTTGTGGGTTT
GTTTTGTATGTGCGTGTGTTATACAGTAGTTAAATTTCCATGCAGAAAAATAAATGTCCTGAATTTTCATA
TTAGTATTCTTTATTGTATATCATGCATGTAATTTATTTAGAAATGTAGGTCTTACTAAATGTATATGCAT
GTATTTCAGATTATACTAGGATTTCTTGGATTAGAAGCAGATTGTGTTAACTGTAACTTAAAGAATGAATG
TTAAATAAAATGATACAGATTTATTTTCTTCATTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN
Table2 42
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC

Table 6
1084/3331

CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 43
CCACGCGTCCGCATATATTTAAAAACTCAAAACCACAGACTTTTATTTCATATTTTGTGTAATTT
AATGGGTTAAGAATAAATAATTGAAGGTTCTTGCCAAGGGAAGTCAGTATAGTATAGTATTTGAGAGGTCA
CATATCTAGTACTAAGTTAAAATAAGGTCTTGGGCAAATTAAACTCTGGGTTTTAGTTTCCTTATCAGGTA
AAATGATGCTAGTAGGAGCTAAAGATTACTTTGAAGGTTCTGTGGGAATTAAGGTAACATGCTTAATATAA
TAAGGGTTCAGTAAATGTTACCTATTGTTTGCTGTTAATCAGATAAGCAGAATACATTCTATGTGACCTAC
CTTTCTTTATAGGTGAAATGTGGGAACGTTAGGAATTTCTTTACCACAAAGTCCCTCTTCATATGCCAGTC
ACTAAGTTGTAGGAATTTAAAGGTGTTTTTGGGATAATTGTCTATACTGAGAAGGTTCAGGATTCTAAAAA
GTAACACATTTTTATTTTATAAATAAAGTCTAGCTCTCTTTTGCACAATTTTTTGTTAGACACAAATGCCA
GACCCTAAGACCTTCAAGCAGCACTTTGAGAGCAAGCATCCTAAGACTCCACTTCCTCCAGAATTAGCTGA
TGTTCAGGCATAAGGTTGTTTACAGGTGAACTTCATGACACCTTTGACTCTTCTACTGTCTCAGACCTTAG
GTAACATACCTGCAGCTGCTTTTCTAACAAACTGTTGATCAGCAAAAATAAAGGGGCTACAGAAACACTCA
TTTTTATGCTGTTCCCTCTTGGGCTTCATGAAAGACAATTCTGTGTAAATGTACAGTTGACTCTGATTTGG
AAATATGAAATCAGTCCATCCTTGTTATAAAAAATTTTTTTACAATTGTAATTATATTGATGTTCATATTG
TGTAAAATAACTCANNNNNNNNNNNNN
Table2 44
NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTCTTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACTGAAGTCA
TTTTCCTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTTTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACTAATAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTTAAGAATTTTGTCAGCT
AACATAATTCATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTTCTGAAATACTTGGCAGGATTTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGGAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAAATACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGGTCTGATGAAAGTANN
Table2 45
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 46
ACGCGTCCGTGAAGTTTTAATGAATAAACGTTTAATCAATTAGTAATGGCGGAAACTGTCGCTGA
AGCACTTAAGAAATAAAGGTACTTTACAGCAACATTCGCCATACTAGCGGAGGTAAAACAAAAGAAATATT
GAAAACTGAGGCAGTTAACCAAAGTAGCTCATATAAATAATAAAACCAATCTGAGTTTAGCCTCATTTGTC
AAGGTTTGGTTGTAATTGTCTTAAGACTAGTGGACATACTTACTATGTTCTCCTTTTTAAAGTATTCTTAT
TTCTTTGTGTGGAAATGTTATATCTGGGGTACTTACATGATTGAGGTTGACTATATGAGGTACTGTTAGTC
TGTTAGTCTTTCAAATTGACTTTTAAAAATACATATCTTTATGATTTTCATCATAAAGACTGGCAATATTA
TAACTAAAAATCTTACTATAATGAAAGAAATCATACATAAAAATGTAGCCTGCCTTACATATAAGCTAATG
TAGAAAAGTTTAGACTTATAAAAAGCCAGATAGTATATATATATTTATATACATGTATGTATATGGTATAT
TATACATTTGGTGGCAGAAAAAGAAGATACTGCATTTTCACATTGAAAAGAATACTTTGATTTTTGAAGGT
ATTTACTTTAGGGTTCTTTTAATAATAATGTCCGTCCTAATGCTTTAAATATATGATTTAATTGTAGGAAT
TGGTTTACACAGAACTTTTTTGGAATACATCTCTTAGTAAGGTGAAATATAATAATATAATTGTATTTAGT
TACTATTGTAGATAACTTAAACTTGAGTAGTGATTTACTGTTTTATAAAATGCTTTCATATATGTTATCTC
ATTTGAACCTCATAACCAGCCCTGAAATAGTAAAAACAAGCTATATTCCCACTTTATAAAGAATTTGAGGT
TAAGATAAAAGGACTCATTTAAGCTCACATGGTCAGTAGGTGGCAGAGCTACTAGTAGGGAAAGAAGAAAG

Table 6
1085/3331

CTAGCATTAATGAATGCTTACTATGTGCCAGGTACTACATCCTGTCATTTAATCTTAACCTAGTCTGGGAG
ATGCGTAATATAATTCTGGTGAAGTAATAGTTTCAGTGGATGATTGAAAACAACAACAACAAAAACAAAAT
GAAACTAATCTGCTGCCTCTAATTTCCAAAAATGTAAGAAATTTTACAATTGTGAAAACCTCATGGATTTG
GGCAAACTGAATGTATANN
Table2 48
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table2 50
NNNNNNNNNNNNNNNGATGTAAAAAAAAAAAGCCCTATTTCGCACTAACATTTTATTTTACAAGT
ATTTTAATCTTATATTTTGGTATTAGAAAAATTTGTCTATTTTTTCATTTTGAAGATTAAATGTTGCTTAC
ATTTTAAAAGCATGGGTGAAGTGTACAACAAACCAATAATGATAAAAAATACTTCTCTTTTTCTCCCTGTT
TCCCTTTTTCCCTTGGCCACAGCCAAATGCTAATTGCTGCTTTAATTACAGAGATGTGTAAATGTATTCAG
ATTACAAACTCTACAGGAATACATCAACATTTTAACTCTTTTGCGTTTTTACTGTTTAACTGTTTTAAATG
CAAGTTATTTTAGGGTGACACTCCTTCCAGTTCTGGCCAGATCATGAGTTTCAAGATCAAGAGTAAAAAGT
TATTAGAATTAAACAGTTTTATAAAGGGAGGCAGCCCTTTTCCCTCAAGAACAACTTTGTTGAGAGTTACT
ACTTGACAGCAAGCACAGAAATGACAAATTTAAAACTTTTACACATGGCATTTACCAAAATTCCCAGTGAT
TATTTTGTTTAAAAGAGGGAACCTAAATATCTACTCTATTCCCTTTCAGTTAACTCCACAGAACTTTGTAG
GCATCCATGAATACCTGTTATAGTGGGTTAGGTGTGGAGATAAGGAATTTGGACAAAGTTGAGTAAGTTTT
TACTGGGTATCTGCTTTGCACCCAGTAGTCTGCAACATGAGTTTAAACTCAGGTTACTACTTTCACTTATA
CTTTATGGAGAAGATAGACAGTGAGGGAGGAATGGGAAGCTGTTATGAGAGTGCACCG
Table2 51
CCCTCAGATCACTTACGATGAGCAAGCACTTGTGCTAAGTAGTTAGGAAGAATGGGCATTCCATC
AGGTACAGTATACAAGTTTTTCCAAGAAATCCTAACCCTGGGGGCTCAGGCGAATGAGGAGGGTCAAATGC
TGAGGGTGGGAGAAAGCAGATCTAGACAGCATTCTGGAATTGTTGCTTTGCCATTATTTGCCCAGAAAACA
TTTATGGCAAGGAAGCCTGAAAACATGGCAATGGTTGTAAGATGGGTTGCGATACAACTGGTGATGTGAGA
AGTGAAAATGAAACTGACTCCTTTAGGGAGGACATTGGTTTATAGTAAACAGGTTTGCCTCATCAGAAATG
AATATGGATATTGCTACACAATAAAAAGAGGAAAAACACCAACAACAGTAACAATGGTAATCACAATAATG
ATAATGACTCTGTAGGTATAGAACCTCCAGTTTTTTGTGTTCTGAAGGTTATTTCAGAGTTTCTTGCAAGA
GAGAAAACAAATCAGAAAAAAAGGGGAAGAGAGAAGATGGGAAAATAATTTATGTATGGGTATACAAAGTA
AGATATAGGCAGTCAGAGAAAAACAGATACAGACAGAAAAGGAAAAGAAACTTAGAGAAGATATAAAAATG
CTACTGGAAATTGCCTCTGTGGCCTTAGTACCAGAAAAGACTGGGCTCTCGCTCCACAGAGGGAGTGACTC
CATAGCCCAGATTTTTTGAAAAGTTTTGATTTAAGGATTTTTTTTTAAGTCAGGGTGATACATTCAATGGA
TAACTAAATGTCATTTAATTTTTTATGCTCTGCAAAAATATCCATCTAAACAAAACTCATAAATAAGAAAG
AATCCTGTTAGATCACTGGCATTGATTTGGTTTTGAGAGTATGGTAGCCTCAGGGATGTCACGGCAGTAAC
TGAAATGGCCACTGGGCATGGTGAGTTTTGAAATCACCAAACCCAGATCTATGAATTTCCAGGATATTTCA
CCAGGATGAAGGAAATGTTAAAAACAAGAAAACAAAACAAAACAAAACAAAATGAACATTTTTGGACAGAG
CTTTGCCTCCACGATTCTGATCATTCCATGN
Table2 52
NNNNNAGACCTGGAAGTCAAGCGACCCACGCGTCCGGTTTAGTCTGCAGCCGAGCAGCTAAAGGG
AGAAAGAATCGCTCAGGAAAGACACACTGCAGACTCCACCGGCACCCTGCAATAGATGGGTTCCGACTACA
CAAGGGAGAAAACGCGGAGGTGACACTCTCCTGCCTGGAAAGAGGACGAACGACCAAACAAACGCAAGGAC
TGGACTCCATGCCGAAGGTATCTGGAAGTCGTGACACGGTGTGTATAAAACAAAAGTTTGCGAGCTGTTAA
TTGCTGTGCTGTGTTATTAAGAGACGCTTTCAAGTTTCAAGTACCAAATGTAGCTTTACGTTGCCAAAGGA
AGTTGAGGCAATTGCTTTGCTGTTTTAACTTGCTCTGTGAGGGAAATCTCATAAACTGACCAATGCACCAA
ATGAATGCTAAAATGCACTTTAGGTTTGTTTTTGCACTTCTGATAGTATCTTTCAACCACGATGTACTGGG
CAAGAATTTGAAATACAGGATTTATGAGGAACAGAGGGTTGGATCAGTAATTGCAAGACTATCAGAGGATG

Table 6
1086/3331

TGGCTGATGTTTTATTGAAGCTTCCTAATCCTTCTACTGTTCGATTTCGAGCCATGCAGAGGGGAAATTCT
CCTCTACTTGTAGTAAACGAGGATAATGGGGAAATCAGCATAGGGGCTACAATTGACCGTGAACAACTGTG
CCAGAAAAACTTGAACTGTTCCATAGAGTTTGATGTGATCACTCTACCCACAGAGCATCTGCAGCTTTTCC
ATATTGAAGTTGAAGTGCTGGATATTAATGACAATTCTCCCCAGTTTTCAAGATCTCTCATACCTATTGAG
ATATCTGAGAGTGCAGCAGTTGGGACTCGCATTCCCCTGGACAGTGCATTTGATCCAGATGTTGGGGAAAA
TTCCCTCCACACATACTCGCTCTCTGCCAATGATTTTTTTAATATCGAGGTTCGGACCAGGACTGATGGAG
CCAAGTATGCAGAACTCATAGTGGTCAGAGAGTTAGATCGGGAGCTGAAGTCAAGCTACGAGCTTCAGCTC
ACTGCCTCAGACATGGGAGTACCTCAGAGGTCTGGCTCATCCATACTAAAAATAAGCATTTCAGACTCCAA
TGACAACAGCCCTGCTTTTGAGCAGCAATCTTATATAATACAACTCTTAGAAAACTCCCCGGTTGGCACTT
TGCTCTTAGATCTGAATGCCACGGATCCAGATGAGGGCGCTAATGGGAAAATTGTATATTCCTTCAGCAGT
CATGTGTCTCCCAAAATTATGGAGACTTTTAAAATTGATTCTGAAAGAGGACATTTGACTCTTTTCAAGCA
AGTGGATTATGAAATCACCAAATCCTATGAGATTGATGTTCAGGCTCAAGATTTGGGTCCAAATTCAATCC
CAGCCCATTGCAAAATTATAATTAAGGTTGTGGATGTTAATGACAATAAACCTGAAATTAACATCAACCTC
ATGTCCCCTGGAAAAGAAGAAATATCTTATATTTTTGAAGGGGATCCTATTGATACATTTGTTGCTTTGGT
CAGAGTTCAGGACAAGGATTCTGGGCTGAATGGAGAAATAGTTTGTAAGCTTCATGGACATGGTCACTTTA
AACTTCAGAAGACATATGAAAACAATTATTTAATCTTAACTAATGCCACACTGGATAGAGAAAAGAGATCT
GAGTATAGTTTGACTGTAATCGCTGAGGACAGGGGGACACCCAGTCTCTCTACAGTGAAACATTTTACAGT
TCAAATCAATGATATCAATGACAATCCACCCCACTTCCAGAGAAGCCGATATGAATTTGTAATTTCAGAAA
ATAACTCACCAGGGGCATATATCACCACTGTTACAGCCACAGATCCTGATCTTGGAGAAAATGGGCAAGTG
ACATACACCATCTTGGAGAGTTTTATTCTAGGAAGTTCCATAACTACATATGTAACCATTGACCCATCTAA
TGGAGCCATCTATGCCCTCAGAATCTTTGATCATGAAGAAGTGAGTCAGATCACTTTTGTGGTAGAAGCAA
GAGATGGAGGAAGCCCGAAGCAACTGGTAAGCAATACCACAGTTGTGCTCACCATCATTGACGAAAATGAC
AACGTTCCTGTGGTTATAGGGCCTGCATTGCGTAATAATACGGCAGAAATCACCATTCCCAAAGGGGCTGA
AAGTGGCTTTCATGTCACAAGAATAAGGGCAATTGACAGAGACTCTGGTGTGAATGCTGAACTCAGCTGCG
CCATAGTAGCAGGTAATGAGGAGAATATCTTCATAATTGATCCACGATCATGTGACATCCATACCAACGTT
AGCATGGATTCTGTTCCCTACACAGAATGGGAGCTGTCAGTTATCATTCAGGACAAAGGCAATCCTCAGCT
ACATACCAAAGTCCTTCTGAAGTGCATGATCTTTGAATATGCAGAGTCGGTGACAAGTACAGCAATGACTT
CAGTAAGCCAGGCATCCTTGGATGTCTCCATGATAATAATTATTTCCTTAGGAGCAATTTGTGCAGTGTTG
CTGGTTATTATGGTGCTATTTGCAACTAGGTGTAACCGCGAGAAGAAAGACACTAGATCCTATAACTGCAG
GGTGGCCGAATCAACTTACCAGCACCACCCAAAAAGGCCATCCCGGCAGATTCACAAAGGGGACATCACAT
TGGTGCCTACCATAAATGGCACTCTGCCCATCAGATCTCATCACAGATCGTCTCCATCTTCATCTCCTACC
TTAGAAAGAGGGCAGATGGGCAGCCGGCAGAGTCACAACAGTCACCAGTCACTCAACAGTTTGGTGACAAT
CTCATCAAACCACGTGCCAGAGAATTTCTCATTAGAACTCACCCACGCCACTCCTGCTGTTGAGGGTCTCT
CAGCTTCTTTCAATGCTTCACCAGGGGCAATATCAGCCAAGACCAAGTTTTCGAGGAAACAAATATTCCAG
GAGCTACAGATATGCCCTTCAAGACATGGACAAATTTAGCTTGAAAGACAGTGGCCGTGGTGACAGTGAGG
CAGGAGACAGTGATTATGATTTGGGGCGAGATTCTCCAATAGATAGGCTGCTGGGTGAAGGATTCAGCGAC
CTGTTTCTCACAGATGGAAGAATTCCAGCAGCTATGAGACTCTGCACGGAGGAGTGCAGGGTCCTGGGACA
CTCTGACCAGTGCTGGATGCCACCACTGCCCTCACCGTCTTCTGATTATAGGAGTAACATGTTCATTCCAG
GGGAAGAATTCCCAACGCAACCCCAGCAGCAGCATCCACATCAGAGTCTTGAGGATGACGCTCAGCCTGCA
GATTCCGGTGAAAAGAAGAAGAGTTTTTCCACCTTTGGAAAGGACTCCCCAAACGATGAGGACACTGGGGA
TACCAGCACATCATCTCTGCTCTCGGAAATGAGCAGTGTGTTCCAGCGTCTCTTACCGCCTTCCCTGGACA
CCTATTCTGAATGCAGTGAGGTGGATCGGTCCAACTCCCTGGAGCGCAGGAAGGGACCCTTGCCAGCCAAA
ACTGTGGGTTACCCACAGGGGGTAGCGGCATGGGCAGCCAGTACGCATTTTCAAAATCCCACCACCAACTG
TGGGCCGCCACTTGGAACTCACTCCAGTGTGCAGCCTTCTTCAAAATGGCTGCCAGCCATGGAGGAGATCC
CTGAAAATTATGAGGAAGATGATTTTGACAATGTGCTCAACCACCTCAATGATGGGAAACACGAACTCATG
GATGCCAGTGAACTGGTGGCAGAGATTAACAAACTGCTTCAAGATGTCCGCCAGAGCTAGGAGATTTTAGC
GAAGCATTTTTGTTTCCATGTATATGGAAATAGGGAACAACAACAACAAAAAACCCTGAAAGAACTGG
CATTGCCAAATAGTTGCATTTATCATAAATGTGTCTGTGTATATTGAATATTAAATACTGTATTTTCGTAT
GTACACAATGCAAGTGTGATTATTTTAATCTGTATTTTAAAAATACATTTGTACCTTATATTTATGTGTAA
TTTAACAAACAAATTTTATTTTTTTACTCCCATGACAGACATGTTTTTCCTAGTCGTGTAGAAACTAGCCA
CTGTTCAAATCTGATACACTATTCAACCACAAAGTGTAAAGGCACTGCTTAGATTAGTTTTGTTGGGGAAG
AATTATTATGTTGTATGAACAACCCCACTGAAGCATTATACAATTCTTAATTCCATTAAGTGATCCCACTT
TTTTTCAATAACTTTTTAGAAATTAAGAATCATTAAAATTGTTAAGCTATTTTATTGTTATTTTCTCTACT
TTCTACTAGCCCCAATAGTTGAACTCTTATAGGAAAATCGAAAGATAAAGTGAAAGTTTATTTCAGGACTG
AGAAATATCTTGAAGGTTATTTATTAGATGACTATCTCAAATGAACTTTTTATAGACAATGATGAAAACAG
AACTAAAGTCAATGTTTCCTGACTCCCAGGCCCCTACTATTCCAGGCCATCACACTGGCCTGTTCCGGAGA
ATATTTCTCTCACAATATTATTATCTACTTATAATTATGGTAAACAATAAATTTTATTCCATCCTTGTAGT
ATGAAACATGCTCCAAGGAAATGGAATCTGTCCTTTAAATGGATAACAGTATGTGTTCTAATGGCATAAAA
TATTACTGGATAAAAACAGTTGTGTCAGTGTCTCTCCTAAGGTAGTAAATATAATTGACTTATTCTGAACC
CATTCTATTTTGAATCTCCCCTTTCCTCTCACAATACTTGAACATTTTAATCTTTTGGAATATTGTCTTTC
TTTGTTATAACTATTCATTTTTAGCTTTTGTCTCCAGTGCATGATCTCATATTTTTGCTTTTATTTTTAGT
ATAAGAACATTTATAAAATCATATTTTTTGTTACTGCAATTGTTTTATTTGTTGTGTGGCAAATGAGAAATC
CTTTATTTATTGTGCTGTGATCTCTCTGTGTGGAATGCCTTGGTGAGAGAGATGCTTATTATGACTATTAT
CATTTCTGACCAAGCTTCTATTAATGTTATTTCTAATAATACACTATCTTGATTGTACTCTCCAGAAAATT

Table 6
1087/3331

TTTCTGTCAGTGAAAATAAAAGAAAAATTAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAGATATGCGGCCGCA
ANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAAAA
CCCCCCCCCCCCCCCCCCGAGAGGGGAAAAAAAAAAAAAACCCCCNNNNNNN
Table2 53
NNCGACCCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGCAACATGGCTGCGGCGCCTGGGCTGCTCGTCTGGCT
GCTCGTGCTCCGGCTGCCCTGGCGGGTGCCGGGCCAGCTGGACCCCAGCACTGGCCGGCGGTTCTCGGAGC
ACAAACTCTGCGCGGACGACGAATGCAGCATGTTAATGTACCGCGGTGAGGCTCTTGAAGATTTCACAGGC
CCGGATTGTCGTTTTGTGAATTTTAAAAAAGGTGATCCTGTATATGTTTACTATAAACTGGCAAGAGGATG
GCCTGAAGTTTGGGCTGGAAGTGTTGGACGCACTTTTGGATATTTTCCAAAAGATTTAATCCAGGTAGTTC
ATGAATATACCAAAGAAGAGCTACAAGTTCCAACAGATGAGACGGATTTTGTTTGTTTTGATGGAGGAAGA
GATGATTTTCATAATTATAATGTAGAAGAACTTTTAGGGTTTTTGGAACTGTACAATTCTGCAGCTACAGA
TTCTGAGAAAGCTGTAGAAAAAACTTTACAGGATATGGAAAAAAACCCTGAATTATCTAAGGAAAGGGAAC
CTGAACCTGAACCAGTAGAAGCCAACTCAGAGGAAAGTGATAGTGTATTCTCAGAAAACACTGAGGATCTT
CAGGAACAGTTTACAACTCAGAAGCACCACTCCCATGCAAACAGCCAAGCAAATCATGCTCAGGGAGAGCA
GGCTTCATTTGAATCTTTTGAAGAAATGCTGCAAGATAAACTAAAAGTGCCAGAAAGTGAAAACAACAAAA
CCAGCAATAGTTCTCAGGTCTCAAATGAACAGGATAAGATTGATGCCTATAAACTTTTGAAAAAAGAAATG
ACTCTAGACTTGAAAACCAAATTTGGCTCAACAGCTGATGCACTTGTATCTGATGATGAGACAACCAGACT
CGTTACTTCATTAGAAGATGATTTTGATGAGGAATTGGATACTGAGTATTATGCAGTTGGAAAGGAAGATG
AGGAGAACCAAGAAGACTTTGATGAGTTGCCATTACTTACCTTTACAGATGGGGAAGATATGAAAACTCCA
GCAAAGTCTGGCGTTGAGAAATATCCAACAGATAAAGAGCAGAATTCAAATGAAGAGGACAAGGTTCAGCT
AACTGTGCCCCCTGGCATCAAAAATGATGATAAAAATATACTAACAACCTGGGGGGACACTATCTTCTCTA
TTGTCACAGGAGGTGAAGAAACAAGAGATACGATGGATTTAGAGAGCTCTAGTTCAGAGGAAGAAAAAGAA
GATGATGATGATGCATTAGTCCCAGATAGCAAACAGGGGAAACCACAGTCAGCAACAGATTATAGTGACCC
TGACAATGTAGATGATGGTCTTTTTATTGTAGACATTCCTAAAACAAATAATGACAAAGAAGTAAACGCAG
AACATCACATTAAAGGAAAAGGGAGGGGAGTTCAGGAATCCAAGAGGGGCCTGGTACAAGATGAGACAGAA
TTAGAGGATGAAAATCAAGAAGGCATGACTGTGCACAGTTCTGTTCACAGCAATAACCTCAACTCTATGCC
AGCTGCTGAAAAGGGTAAAGACACATTAAAATCAGCTTATGATGATACAGAAAATGACCTAAAAGGAGCAG
CTATTCATATCTCAAAAGGAATGCTCCACGAAGAAAAGCCTGGAGAGCAGATTTTGGAAGGTGGCTCAGAG
AGTGAATCTGCACAGAAAGCTGCAGGGAATCAAATGAATGACAGAAAGATTCAACAGGAATCCCTGGGTAG
TGCACCACTCATGGGAGATGACCACCCTAACGCATCCAGAGACAGTGTGGAGGGAGACGCTTTGGTAAATG
GGGCCAAACTGCACACGCTTTCAGTGGAGCATCAACGTGAGGAATTGAAAGAGGAATTAGTTCTTAAAACT
CAAAACCAACCTAGATTCTCCTCTCCAGATGAGATTGATTTGCCCAGAGAACTGGAAGACGAGGTTCCCAT
TCTGGGAAGAAATCTTCCCTGGCAACAAGAAAGAGATGTGGCTGCCACAGCCAGTAAGCAAATGAGTGAGA
AGATAAGGCTCTCTGAGGGAGAAGCCAAAGAGGACTCCTTGGATGAAGAGTTTTTTCATCACAAGGCAATG
CAGGGCACAGAGGTAGGACAGACAGACCAAACTGACAGCACAGGAGGACCAGCTTTCCTTTCTAAAGTAGA
AGAGGATGATTATCCCTCTGAAGAACTACTAGAGGATGAAAACGCTATAAATGCAAAACGGTCTAAAGAAA
AAAACCCGGGGAATCAGGGCAGGCAGTTTGATGTTAATCTGCAAGTCCCTGACAGAGCAGTTTTAGGGACC
ATTCATCCAGATCCAGAAATTGAAGAAAGCAAGCAAGAAACTAGTATGATTTTGGATAGTGAAAAAACAAG
TGAGACTGCTGCCAAAGGGGTCAACACAGGAGGCAGGGAACCAAATACAATGGTGGAAAAAGAACGCCCTC
TGGCAGATAAGAAAGCACAGAGACCATTTGAACGAAGTGACTTTTCTGACAGCATAAAAATTCAGACTCCA
GAATTAGGTGAAGTGTTTCAGAATAAAGATTCTGATTATCTGAAGAACGACAACCCTGAGGAACATCTGAA
GACCTCAGGGCTTGCAGGGGAGCCTGAGGGAGAACTCTCAAAAGAGGACCATGAGAACACAGAGAAGTACA
TGGGCACAGAAAGCCAGGGGTCTGCTGCTGCAGAACCTGAAGATGACTCGTTCCACTGGACTCCACATACA
AGTGTAGAGCCAGGGCATAGTGACAAGAGGGAGGACTTACTTATCATAAGCAGCTTCTTTAAAGAACAACA
GTCTTTGCAGCGGTTCCAGAAGTACTTTAATGTCCATGAGCTGGAAGCCTTGCTACAAGAAATGTCATCAA
AACTGAAGTCAGCGCAGCAGGAGAGCCTGCCCTATAATATGGAAAAAGTCCTAGATAAGGTCTTCCGTGCT
TCTGAGTCACAAATTCTGAGCATAGCAGAAAAAATGCTTGATACTCGTGTGGCTGAAAATAGAGATCTGGG
AATGAACGAAAATAACATATTTGAAGAGGCTGCAGTGCTTGATGACATTCAAGACCTCATCTATTTTGTCA
GGTACAAGCACTCCACAGCAGAGGAGACAGCCACACTGGTGATGGCACCACCTCTAGAGGAAGGCTTGGGT
GGAGCAATGGAAGAGATGCAACCACTGCATGAAGATAATTTCTCACGAGAGAAGACAGCAGAACTTAATGT
GCAGGTTCCTGAAGAACCCACCCACTTGGACCAACGTGTGATTGGGGACACTCATGCCTCAGAAGTGTCAC
AGAAGCCAAATACTGAGAAAGACCTGGACCCAGGGCCAGTTACAACAGAAGACACTCCTATGGATGCTATT
GATGCAAACAAGCAACCAGAGACAGCCGCCGAAGAGCCGGCAAGTGTCACACCTTTGGAAAACGCAATCCT
TCTAATATATTCATTCATGTTTTATTTAACTAAGTCGCTAGTTGCTACATTGCCTGATGATGTTCAGCCTG
GGCCTGATTTTTATGGACTGCCATGGAAACCTGTATTTATCACTGCCTTCTTGGGAATTGCTTCGTTTGCC
ATTTTCTTATGGAGAACTGTCCTTGTTGTGAGTAAATTAATGCATACTTTAACTCATAAATTCAAGTATGG
TTTTATAATCACAGTCCTTTTGTTTCTTTTTCAGTTTCTAATATGAACAGAAATTAATGCTTTTAATTCAA
GCTAACCTTGTAAAATAATTTAGTATAATTTTTGTGTTGGTAAATTCTTAAGTGAATAAGACAACATGTAT
AATCTCAATGGGAAAACTTCAGTTTATATGTCTCATATCAAAGTCTAAATTTTAAGAATTAGGTGGGTCTG
TATTTCAACTCACAAAGGATGAAAAGAAAGAATTAGATAGGTCATATGTACACTGTTAGTAGAACTAGGAA
TTCTTAGAGCCATCCTGAAAAATAGTTTCATGATGTGTATGATAAGCCTTAAAAATGGTTATATCCTTTTA
TATTGTATTAATGTCATGTCTAGTAATCGATCCTAAAGAAATAACCAGTCAGCCGGCACAGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGTCCGAGGCAGGCGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCTTAG
CCAACATGATGAAACCCCATCTCTTCTAAAAATACGAAAATTAGCCAGGTGTTGTGGCACATGCCTGTAAT

Table 6
1088/3331

CCCAGCTACTCGGGATGCTGAGGCAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGAT
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAANNNNNNNNNN
Table2 54
GGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGTCCCCACGCGTCCGAAAGAGTTTTGGGTACTCA
AAAACTCACCCAGCCTCAACTTGAAAATGATTCATATGCCAAGGAAAAACCATTCAAATCCATTCCGAAAT
TTCCTGTCAACTTTTTAAGTTCAAGAACAGACTCTATTAAAAATACTTCCCTAATTGAATCAGCTGCTGCA
TTCTCTTCCCAACCATCACGAAAATGCTTGCTGGAGAAAATTGATGTTATAACAGGGGAGGAAACAGAACA
TAATGTGTTAAAGATAAACTGCAAGCTTTTCATATTCAACAAAACAACACAATCCTGGATTGAAAGGGGCA
GAGGAACGTTGAGACTGAATGACACAGCAAGCACTGACTGTGGAACATTACAGTCAAGACTAATTATGCGC
AATCAAGGCAGTCTAAGGCTGATCCTCAACAGCAAACTCTGGGCCCAAATGAAGATTCAAAGAGCAAACCA
CAAAAATGTACGAATAACAGCTACT
Table2 55
GGACTATGCAGCGTTTAAAGTTAGTGGGTTTTGTGATTTTTGTATTGAATATTGCTGTCTGTTAC
AAAGTCAGTTAAAGGTACAGACATTACAGGTGTTGTAGACAGAGGCACTTGTCTCGTGCAGAGGGATTAAA
TTTGACCTGTGAGATTATATTTGGAAAAATTCATGTCTGTAACTAACCCATTAGTGCAGTATTTAATTTGT
TACTATTCCTTCCCGCCAATTCTGTCCACTCCTCACCTCGCATCAGCTATAAATTTGGAAGTACTTGTCCA
GGCACTCAAGTGACTTCATATTTCTCTCTGCCCATGGGAAAAGAGATAGGCTTTATATTTCCACAGAGTGA
AAAATCCTCTGTCATGGAGCCTGTCCTGCCAAGTGGCAAGAGTGTGGGGACTGTCTGGTGATGATGTCTTT
CATGGCATCTGAGTGAAGAGTGACAGGTTGGCTCAACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTAATTGCCTTGTATT
GTAAGTATTCTTCCCTGCAGTCCAAGTGACTTTTCATTTTTTGTTTTAACTTCAGGCAAAATCTTTAACCA
CTCTGGCCTCTGTTTCCCCCACCAACGGGGAGCAGTGACATTTACCTCCCTCACAGAGTCACTGTGAGGAT
TCTATACTGATTTGAAGTGGAGCTGTTCAGAACTGAACCTTGTAGGAAATTCCAAGGGCCTTTCTACTGAA
TCTGGTGATGGGGTGGGGCCGTGGCACTTTCTCTGCCACAGCTGTTCTTCACAGTGTTGGTGCTAATGAGG
CCAGGGTGCAGGGTTCGATTCACACGTAGGCCAGTTAACTTAGAGAAAATCTATTTCCTTACCTCTAGCCA
GTCACTTCCTTTTTCCGCAGTTGTGATGGGTTTTGCTGAGCCATCCACTCTGACTGATTTCCTCTGAAGTA
AACATATTTACAATCCAAAGCAATTCTACTGACAGAAGTGTTGCCTTCATAATCAAACAGCTTGTTTTTCC
ATCTCCTCTGCAACCCTAATTAAATGAGTACAGGTCTACAAAATGTTTTCAAGGAGAAAAGCAGCATATCC
TTAAGTGAAGTATTATATTTTTCAATAACCCTGTAGTGGCTTGATGCAGGGAACCCTGGGGGACTTTCAGC
GAAGAGCTGTGCTCTTTTCTGACTAGATTAGAGCGTTTGGAGTGGAAGACGTCAAATGTGTAGTGAGATGG
AGGTTTTACATTGTTCTTCTACTGGCTGTGATGAAGTGCCAGAATGTCTCTTTAGAACAAGAGTTAGATTC
CCCCTTTCTCCTTATTGCCCCTTCCGTTTTGACTTCCCCTTTATTTATTTGCTGTCTAATTAGGGGCCAAG
TCTGTAAAGTTTTGTCAAAGTGAGTTAGAAGTTGTTTTCTCTTACTATTTGTGTTTACCAGAGTTGGGAGA
TAAGATAGTTTCCATGAAGGTGTGTATGTTTTATACGATGTTTGTTATAGGGCCATGCATTGGTAACTTGA
AAATAGACCAGCTTAATGTCTTCAGGATGTAAAACTCTGAATACACGGCGTCTCTTTTTCATACATTGCAT
GTAAGTTGTTAGTACCTCACAAGCTACAGAAGTTCAGCCATGAGATTTTGTTTGGCAACATGAACAGATTT
GTGTATAACTGCAATGGCCTTTTTTCCAGATTTCCTTATTGACTTTTTGTTTGCCTTACCTGGGGCTAGTT
TTTTATGCTTTGTACCTAGAAAACAAAAAATTACATTCGTTGGGCTTTTTTTCAAGGTTGGGATTACCACA
CCACCTGGAATATCATACTGTGGTTTCTGCCTAAAATTGGCACATGTAAGTATTGAAGAAAATGGTTATAT
AATTCAGTTGAAACTCTTGGTTATTAGATGTTAGGCATCTCCTGTATGTAAGACACAAGGCCAACCACAAC
ACAGAACGATGTTGACCTGTTAAGTATTCTCTGAAACATGGCCAAAATGCATTTTATGAGCTTTTTTTTTT
TTGCTATTGTAAATATTAGTGGTTTACAATGCGCTTTAGACATATTTCTTTAAAATGCAAGCAGTGAGAAA
TAAGACCTCTCTGAATTAGTAGCTCTAAACTGTTAACATAGAATGTTACTTGGAAAAAGTCTGGAATATGT
GGTGTACACAAGCAGTGCTTCGTGAATGAGTTTCTTAGCTTTTATAGTGCGCCATGTTTCTCAAAGTTTGT
TTTTGTTGACAAAACATTTTATAATATATATCTTATGTTTATTTTTTTTCTCAACTAATTGTGTACTGCAC
TGTAAGGTGAAAATTAGCCATCCATTATTTATCTTCTGTGGCAATGCATTTATATGGTTGATTGGGTGGGG
AATTTTTTGCAGAAAGATGCAAAGTGATTGGGTTTTCGACTTCCTATCGCAGGGAGCTTTTAAGAAATATT
AATTTCCTATACATTTTTCCAATCCCCATGCAAACTGTTCCTGTTTACATACCTTCTCTGTTGTATCAGTA
CTTTGAGTGAGAAGACAGTTTATTTAAAACTTGAGCAGGCTGTTCAGCATTTTTTCTGCTTCTGAAATCTG
TATAGTACACTGGTTTGTAATCATTATGTCTTCATTGAAATCCTTGCTACTTCTCTTCCTCCTCAATGAAA
TACATTATATATTATCTTTATGTACTCTTAAGAAAAACGAGCAAGGAAGAGTATCTTCATTATTCTCATTT
TCTCTGAGTTGGAAACAAAAACATGAAGGACTCCAACTAGAAGACAGATATTTACATTTAAATAGATTAGT
GGGAAAACTTTAAGAGTTTCCACATATTAGTTTTCATTTTTTGAGTCAAGAGACTGCTCCTTGTACTGGGA
GACACTAGTAGTATATGTTGGTAATGTTACTTTAAAATTATCTTTTATTATAGGCCATAATATGGTTACTC
GTTAGAGTGGGCTTCATCTGATGGTTCATGATCAGCAGTGATTTAAAGGTCCTTTATTATTTAGTAATTAC
TAAGTTTTGAAACTTTTAGGGGTGCGCTGTTGTGCTGATTGCAAAATACGGTGGGAAGGGGAAGAGATCTG
TAATTGGGAGGAAAAGCGAAGTTATAAAAGTTTTGGCGCAAACACAGGGTGCNNNNNNN
Table2 56
ACTAAAATTCCTTGGTTCACTGATTCGAAGAAGAACATCAGCAAGAACATCAGCTCGGATGGGCC
CTTAGAGAGCAACAATAGATTTGAAATAAGGGACAAGCCAGGAGGTTGCCGGGGGGCGGGTAGGGGGATAG
TTGCAAAAATGTTCTGAACTTTAAAATAACGGTCCCTTGCAAACAGAAGTTTTTTCTCCAAAGTGTCTCTC
CTCCAGATCTCCCATCTACCATTTCCACCCTGCATGTGAATCTCACTTCTAGAGGCAGCTGCCTCGCGTTC
AGCTTACGACACCTTCAGAAGCTTTGCTAATAAATGCATATCGAAAAAGCGTTCTGCCCATGGGGACCAAT
TTCTTTTTCCATCACCCGTGACTTCTCAACATGAAATTAAAGGCAGAAGCAAGTAATTGCAGCTGGTGGCA

Table 6
1089/3331

GCTCCCAAGGTTTAGCTACTGCCAAGGGATCTGGTCCATGCCTCGTCCCCTCTGTTTCTCCCTCCTCTCAT
CCAAGGACCAAGCAAAATATGGGGCATGACCTGCAAGAAGGTGATCCTCCCAGCTAGAGCACAGCTCTCTG
AGTAGCAGTTCTCAGGAAGCCTGTGAGCTAGCCCAGCCAGGGGCTTTTCCAGGCTTTGTCTCAAGTGCAGG
GCTTGGAGAAGAATATTGCCAGCCTTCAGTCCCAACTCAGGACCATCAGTGACCTCATGGGGACCTCACTT
TGGTGGGAGGGGTTGGAGGATGATGCTCTCCTCCCAGGGAAGTAAGCCTAAGGGCAGATTCCTCTCTCTGC
CCTGGGGGAGAAAGTAAAAGGGAGGGAGGGCTTCTCACAGTGCCCATCTGGCCCTGTGGAGAGTTGCTGGT
GACATTTCAGTCAGTCATCCAGTCAAACTCATGTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCAAAGGGCGAATTCCA
GCACATGGCGGCCGTGACTAGNN
Table2 57
NCGCGTCCGGTGACTGTGAAGTCTCCAGTTTTGCCTTCTGGGCATCATTTACAGATTCCAGCCCA
TGCTGAAGTGAAATCTGTACCAGCGTCATCATTGCCTCCTTCAGTGCAGCAAAAGATACTTGCAACTGCCA
CCACCAGTACCTCAGGAATGGTTGAGGCCTCCCAAATGCCAACCGTTATTTATGTATCTCCTGTAAATACA
GTGAAAAATGTAGTTACCAAGAACTTTCAAAACATTTACCCAAAACCTGTTACAGAAATAGCAAAGCCAGT
AATACTAAATACCACACAAATTCCAAAGAATGTTGCTACAGAGACACAATTGAAAGGTGGTCAGCATTCTC
AAGCTGCTCCAGTGAAATGGATTTTCCAAGATAATCTACAGCCTTTTACGCCATCTCTTGTTCCTGTTAAG
TCTTCAAATAATGTGGCTTCAAAGATTTTAAAAACTTTTGTAGATAGGAAAAATTTGGGAGATAATACTAT
AAATATGCCACCATTGAGTACCATCGATCCTAGTGGGACGCGATCCAAAAATATGCCTATTAAAGATAATG
CTTTGGTTATGTTTAATGGGAAAGTCTATCTGTTGGCTAAAAAGGGGACAGATGTTCTGCCATCACAAATT
GACCAACAGAATTCTGTTTCTCCTGATACTCCAGTAAGAAAAGACACGTTACAGACAGTGAGTTCAAGTCC
AGTCACAGAAATATCCAGAGAGGTTGTAAATATTGTTTTGGCTAAAAGTAAATCTTCCCAGATGGAGACAA
AATCACTTTCCAATACCCAGCTTGCTTCCATGGCCAATCTAAGGGCAGAGAAGAATAAAGTGGAGAAACCA
TCTCCTTCTACCACAAATCCACATATGAACCAATCCAGTAACTACTTAAAACAGAGTAAGACTTTATTCAC
AAATCCAATCTTTCCAGTTGGATTTAGTACAGGACACAATGCCCCCAGAAAAGTAACAGCCGTCATTTATG
CTAGAAAAGGAAGTGTCCTCCAGAGCATAGAGAAAATAAGTTCCTCTGTTGATGCAACAACTGTTACTTCA
CAACAGTGTGTTTTCAGAGACCAAGAACCAAAGATCCATAATGAGATGGCATCAACATCAGATAAAGGTGC
CCAAGGAAGAAATGACAAGAAAGATTCTCAAGGAAGAAGTAATAAGGCATTACATCTGAAGAGTGATGCTG
AATTTAAAAAGATATTTGGCCTTACTAAGGATTTGAGAGTGTGCCTTACTCGAATTCCTGACCATTTGACC
TCTGGAGAAGGTTTCGATTCCTTTAGCAGTTTGGTAAAGAGTGGTACTTACAAAGAGACAGAGTTTATGGT
GAAGGAAGGAGAGAGAAAACAGCAGAATTTTGATAAGAAAAGAAAAGCAAAAACTAATAAGAAGATGGATC
ACATAAAGAAGAGAAAAACAGAGAATGCTTATAACGCAATCATAAATGGGGAAGCTAATGTCACCGGTTCC
CAACTCCTAAGCAGTATTTTACCAACTTCAGATGTGTCACAACATAACATTCTCACGAGTCACAGCAAAAC
CAGACAAGAAAAGAGAACTGAGATGGAATACTATACCCATGAGAAGCAAGAGAAAGGCACTTTGAATTCAA
ATGCAGCTTATGAACAAAGTCATTTCTTCAATAAAAATTATACCGAAGATATTTTCCCAGTGACACCACCG
GAGTTAGAAGAAACCATTCGAGATGAAAAAATAAGAAGACTTAAGCAGGTGCTGAGAGAGAAAGAAGCAGC
TCTTGAAGAAATGCGTAAGAAGATGCACCAAAAATAAAATCTCCTGTAAAGACTTCAGTGAAATAGCTGTT
TTTTAAAATATACTTCAGCATTAATAAGTTAATTGTAGGTGTGTTCTGAAAGTGTCTTTGAATATGAAGCT
TGTTTTTTCATCAGTCGATTGTACAACTTTAAGGAATACAGAAAAGGTTGATTCACATATGACTTGTGAAT
AATTTACATGGGGTATCTATACCTTTGTCTTAGATACCTTTTTTTGGAAGGATAAATTTTATATTTTTCTA
TTATTTTAACTAGAATTCTCCAAGTTTGAATATTTGGGCAGGGTTTTTGTTATTGTTTGTATCTTTACCTA
AATTGCTCAGGCATTATTCCAGCAGTAGATAGTGACTGTGTATTACTGAAATTTTACAATTCAAGAGAGGA
AATCAGCTCCAAACTTAGCTTTTCCAGTGGATTTGTATATGTACTTGCTTTATCTCTTTACCCTTAAAATG
ATGATACCTTGTATTCACCATTGTTTTTTTTAATGTCGTGAAATAATATGTATTATGGCAACATTATTTAA
ACATTCAAACATTTCTCAAGAATGAGCAACATTTGTAACTTTACAATGTAATTTTATATAATCCAAAGGTA
TTTTAGAATTCAGGCCATTTGATGTTTTGTTTGCTTATAGTGATGTGTTCCCAGGCAAATGCTGCTTTTTT
TTTTTTTGGGACTATGTACATACGTTACTGAGATTGTGTAAAAAGTAGATCCTGAACAGTTATCACATTTA
ATATTTCTTAAACTGTAAAAGTGTAAAATTCGGCGCCCAAATTAAATTGCGGGAAGAAATAATCTGACGTA
GGTTACCACGCACTGTATCTCATCTACACATATCTCANNNNNNNNNNN
Table2 58
CGTCCGCTTTTTATTAAGCTGTTTTGTTAAAAGCTTTTGGTTATAGGCATGAATATTGTTTTGAT
GGTTAACTTCACTGACTTATCTGTAAGTGTCATTTTATAGTACTTTACAGTTGTCAAAAAAAATCTTACAT
ATATTGATCTAGTTGATCGGTAGAGGAAGCTTGTGAAGTAGGTAGGACAGGTTATGATGTCTTCACTGTAT
GGACGTGAACCCAGGGTTCTAATAGGTAGGAATAGGGCTCAAAGTAAAACTTTTGGTTCAGAAGCTTGACT
CATAAACTATACTATATATTCCCAAAAATGTCAGTATTGACAACACAGTCTAACTCTTAAATAAAATTATG
CTAATTAGTTACATTCAAAATAATGTTTATAAATTTATTTGTCTATACTAGTAGAAGTGATCAGTGACATA
CTATAAATAATCCTAAATGGTTATATTTGATAGAATTCATAACACATTAAAGAGAAAATTTCACATTAAAG
GAAGGTTTAAAAATCTATTTTCAGATTATAAAAGGTGTCTTTACTGGTTTTCATTCCTTTTATCTACATGT
AATTGGACATGTAAACTTGTTAAAAATCAAAATCTTACTGATTGTACAGGGAGAAATTAAGCATTCTGTTT
TAAAAATTAGGCTTATTGCTAGACTGTAAGTTTAAAAACAATTCATGTTCAAAGGAGCTTTTCAAATTACC
CAGTCCACCACAGAATCAGCTAATGTGACAGAAGTAAATATAGTGCGTCATAATTGCTAAAAACAGGGTGA
ATTTCTTTCACTTAAGTTGGAAAACCAGCCTCTAAAAAATTAGGTGCTGGTAATGAGAGCTTAATACCATG
GTTCCCTGCAGGTCTCAGAAACATTAGTAGTTCCTTTCTTGGCCCTCACTGTCCTTCCAGTGTTGGCCTCT
GGCCTCTTCCCCTCACATTTATGTTCATTCTCCGGGCTTATATTCATTCTCTGCTGCTTTCTCCCTTCACC
CGTGGGACTCTCACCCTTCTTGCTCATTCTCCAGCACCCATTCCTACTTTAGTCTCTTTGAAATCTTTTTT
GGAGATTTTCCTTCAGCTACAAATGTTCCAGTACAACCAATATTACTCCTGAGGGGCAAAGACTTTTTCAT

Table 6
1090/3331

ATTTATGTCCCTAGTATCTGGTATGGCGCCTGGCATATGGCATTTCAGAATATGTTCATAGTTGAAACAGT
AGGATAGATATTTGTCATCTTGACAAGTAGCCCTTTGCAATTTATACTTGAGTTCACTCCTGGTCAATGGC
ACATGGCTGGAAAATGCAGAAAGCAAGTTCACTTACAGCCTGAGGCTTATAAAGCTTGTACAGCTGCCTCC
CGGCAGTCCAGGAAAACTGCAAAAAATGGGAAGTAAGGTCCTGGCAGGCAGACCCGGCATGTAGCCGCTGG
CCATCTTGAATCCTAGGGCATGAAGTTGCCCCAAAGTTCAGCACTTGGTTAAGCCTGATCCCTCTGGTTTA
TCACAAAGAATAGGATGGGATAAAGAAAGTGGACACTTAAATAAGCTATAAATTATATGGTCCTTGTCTAG
CAGGAGACAACTGCACAGGTATACTACCAGCGTTTGGATATTGATATATACATGGCAAATCTGAATATTGT
TTTATGAGAGGCCTGGCAATGGGTAAAACACCAAACTTGAAATCAGAACATAGGTGCAAATGGCCACTCCT
GTAGTTTCTTTTCTGTAAAATGGGATCTGGACGAATGATACCAAACGTTTCTTTCTAACATTGTATTTTAT
AACTCTGGCCTATGATTGTGTTGTGTCTTGCANN

Table2 59

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 60

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 62

NNNNAGTCGACCCACGCGTCCGATCTATACCGAGCTGTACAGCCATCAGAATTAGTTGGAAGTGT
GTGGACAAAAGAAGACAAAGAAATTAACTCTCCTAATCTTCTGAAAATGATTCGACATACCACCAACCTCA
CTCTGTGGTTTGAGAAATGTATTGTAGAAACTGAAAATTTAGAAGAAAGAGTAGCTGTGGTGAGTCGAATT
ATTGAGATTCTACAAGTCTTTCAAGAGTTGAACAACTTTAATGGTGTCCTTGAGGTTGTCAGTGCTATGAA

Table 6
1091/3331

TTCATCACCTGTTTACAGACTAGACCACACATTTGAGCAAATACCAAGTCGCCAGAAGAAAATTTTAGAAG
AAGCTCATGAATTGAGTGAAGATCACTATAAGAAATATTTGGCAAAACTCAGGTCTATTAATCCACCATGT
GTGCCTTTCTTTGGAATTTATCTCACTAATATCTTGAAAACAGAAGAAGGCAACCCTGAGGTCCTAAAAAG
ACATGGAAAAGAGCTTATAAACTTTAGCAAAAGGAGGAAAGTAGCAGAAATAACAGGAGAGATCCAGCAGT
ACCAAAATCAGCCTTACTGTTTACGAGTAGAATCAGATATCAAAAGGTTCTTTGAAAACTTGAATCCGATG
GGAAATAGCATGGAGAAGGAATTTACAGATTATCTTTTCAACAAATCCCTAGAAATAGAACCACGAAACCC
TAAGCCTCTCTCCCAAGATTTCCAAAAAAATATAGCTATCCCCTAAAATCTCCTGGTGTTCGTCCATCAAACC
CAAGACCAGGTACCATGAGGCATCCCACACCTCTGCAGCAGGAGCCAAGGAAAATTAGTTATAGTAGGATC
CCTGAAAGTGAAACAGAAAGTACAGCATCTGCACCAAATTCTCCAAGAACACCGTTAACACCTCCGCCTGC
TTCTGGTGCTTCCAGTACCACAGATGTTTGCAGTGTATTTGATTCCGATCATTCGAGCCCTTTTCACTCAA
GCAATGATACCGTCTTTATCCAAGTTACTCTGCCCCATGGCCCAAGATCTGCTTCTGTATCATCTATAAGT
TTAACCAAAGGCACTGATGAAGTGCCTGTCCCTCCTCCTGTTCCTCCACGAAGACGACCAGAATCTGCCCC
AGCAGAATCTTCACCATCTAAGATTATGTCTAAGCATTTGGACAGTCCCCCAGCCATTCCTCCTAGGCAAC
CCACATCAAAAGCCTATTCACCACGATATTCAATATCAGACCGGACCTCTATCTCAGACCCTCCTGAAAGC
CCTCCCTTATTACCACCACGAGAACCTGTGAGGACACCTGATGTTTTCTCAAGCTCACCACTACATCTCCA
ACCTCCCCCTTTGGGCAAAAAAAGTGACCATGGCAATGCCTTCTTCCCAAACAGCCCTTCCCCCTTTACAC
CACCTCCTCCTCAAACACCTTCTCCTCACGGCACAAGAAGGCATCTGCCATCACCACCATTGACACAAGAA
GTGGACCTTCATTCCATTGCTGGGCCGCCTGTTCCTCCACGACAAAGCACTTCTCAACATATCCCTAAACT
CCCTCCAAAAACTTACAAAAGGGAGCACACACACCCATCCATGCACAGAGATGGACCACCACTGTTGGAGA
ATGCCCATTCTTCCTGAGTTCCTCTGTACTGGGATGTATATTTTCCTAGCCCCAAATCCATTGCTGGCAAT
GGATGCACTGAATGTGCCAGCACTGAGGAGTTAAAATGAGAACTCCAAACACTAACGACTCTTCTTCAAGA
TGCAGTATAAGACAATGAATTTTAACCTAGATGTAATTATACAATGGAAATGGTATTCCAGTTTAGAATAT
GGAAAGACCGACCTAGAGGAATTGGACAACTGATTGCACCTGAAAATCATAAAGGGACTTTTTCTGGCCAA
TAGGCAGGAGTCCTCTTTTTTGTGAAGTGATCTTTTGTGAAGTGATCATTAAAGGGATGGAAAACACAGTCT
AGTGTCCAGCAGGCCCACATGACAGTTTTTGTAATTCAAATTATGCACTTTTAAAAAAAAACAAACTTAAA
CAGGGATCTTAATATCTTCCTTTGTTTTCCTTTGCTTTACTCTTCTACTTTAGAATATTTTCTTAAAAATC
ACTCAAAGGACTGTGAGGAAAGGCTGTGGTACCTGACCTTGTTGAAATCAAGGCCCGGCACTGTACTACAG
GCCTGTTTACAGATTATTACGGTGAACTGAATGGGTACCGAGGCTTCACCAAAGAGGTACTTTTTTGTTGT
TGTTGTTGTTTTAGGAATAATTGTACCAATTTTAAGAGCATTCCCCCCACCTGTCCCCACACACCCAAACA
AAATGTGGTGGTGTTGCCTTCAAAAAAGAGAAGTTTTGTGTCATTAACATGACAGAAGAACTTTTTAAAAA
AAAATAACTGTCAACTATTCTATTTGCATTTAGGAGACTGTTCATCTATGCTAGATTGTCATTTTCCCTCC
TTCTCCCACAGAAGTTTACTGGTAGTCCATGTCATGGCTCGTAGCTATCCCTCTAACCATACCATGGAAAT
GCAGGCACCCAATGTGAAAAGGAGCACTTGCTGGGCATCACTGACACCGCTCATGTTTTACACATAGTTGA
GTAATCAGCATATCTAGAATTATCTTGCATTGCCTAAATCATATGTATATAGTGAATGTTATATAATATAC
CTGGCAGGTCTGTTTTAATTTAATTGAATAAAGATACAAATACTTTGTTTGGCTGGCATATATTAAATTAT
TATATGAAGAAAATGGTTGATTCTTATTTCTTTTAGTTGAAAAACACACAAAAACACTAAACATAAAAGCA
CGTTTTGTGGTACGCCTTGGTTTCTAGTTCTGGATATATGTATTAATCTTAAAGAATGATCTAAAGTCACA
GCTTGGCATATAGGAAGATACTTGGTTAGAATAGGATGGGTATCTTTTAAGCAGAACTTTGTAAGTAAGTT
TTAAGTTCCTAAGCAACAAGTATACAGTTTGTTAAGGTTTATATTGAACATTCTACCTTGCTTGAGGTTTT
CTGCTTTATCAAAACTATTCATAATAGAACATCTACCTGCATCATTACTATCATAATATGGATTATTCATA
AAGCGTATGTACTGTTCTTCTGAGTCTAACAAATACTGTGACTGAAATGCATGCACCTTGTTGAAGAGAAA
ACATTTTATTAATCTCCACTATAATGTCTGTGAAATGTGCAGTATTCCATCCTTAGAGAGTTATCTGGTTC
ATCAGCATCTGCATGTATCCTCTGAATAATGAAGCAACATTTCAGCAATTCTGTTAACCACACCATTAGAG
ACATTTTTAGAAGTGCTGCAACATGGTGGGAACCTAGTACTTTAATAATTTCCTATGATATTTATTAGAGC
ATAAAATGTACATCACGATAGTACAGTATGTAGTCCTTTAAGACCAGAAGGTATGTTAACTGCACCATCAT
TAAGCAGTCTATCCTGTTTTCTTATTTATTTGTTAGAATTGAATCCTTTCTCAATATCTGTACCATTCCTA
TGATGGTAGCCATTCTTCTCTTTATAAAATATTTCCTCTTTGAAAAGCGTCCTAAAACATTAATTTCAAAT
CCCCTCTTGGATGCAAAGTGTCCCTAAGACCATCCATTCAACAGTATTTATGTGAGCCAACTTACTAGAGC
CGCTACAACTAATCATGATAGACAGTCCAGAATCTCCCTGGACTTTATACTGGGCCAGCCTCATTGTCCCT
AAGATTTCTCTTTTTATGTCTCATGGATTACTTCTCTTTTTAATTGCCCCAGGCACATTCCAAATGAGAAC
CTGGTAAAAGTCACATTGGACCCCCTTCAGTATGTCTTCGGCTAATGTGTTAGCCTTCAATATAAGGTGAT
AACCCCTTTTCAACCTATCTAGTCTATAAAGAGGAAAAATTCAGATTTGGAGTTCTAATCCTATTTCTCCC
AAAGGGAACTATTCTTCTACCCCATGGTTCTAGGAGACCACTTCACTGTGCAACAGTTTTACATGCATTGT
GGATGGAGGATATTTTTATTCTGAACTGTTACATTTAGGTAAAAATATTTTCTGCAGTGGTAACTGATTAG
AAAAATGCCAATTGGATGCCCTTAGGTGGAGGTGAGAAAATGGCATCCTTGCCTTCTTCTCAATATGAAAC
ATTAACTAGTTGACAAATTTATCCTTGTAGAAATGAAAATCTATTTAATCAGGGACCAGAAATGGCTGAGG
AGATAAATGCATCATTACAAAATTCTGCTTTTGAATCCTGGACATTACAAGGGGGTAAATGCAGCATGACT
TTTTGTTAACCACATTCCAAAATGTGGAACATTTCTTTTAGAAATGAAAATATTTCAAGGCTGATGTATTT
TAAGACTACACATTATCAGGAAACATACATTGAGAGTTCGCTTAATTAAAGGTTGTTGGGCATCAAATTAT
GTTTAGTAGGTTACTATTCTCTAACAACTCAAGGATGCTTTAATGGATCTGAATTTGACAAAGAGCATGCC
ACACTAATACTACAGTCAACAACAGCCCAGAGAACAATTACTATGTCAGCTGGAGGCTATATTATGATTCT
AAATTCTTAAAGGTTTTTTTCCCTCCATAAATCAAAAATTACCTTATGTAAACCAAAAATTAGTTGGTATT
TATGGTCATGATCTTAATTCTCAAGTTTAGCTTAATCTTGTATTTCATTGTTTGTCTTCTAATATGACAGC
TTAAATTCAGATTTTTAAGTGACTCAGCAAAATAGGAGGAGTGTCCCAATTTATTAGTGTTGTACATATTG

Table 6
1092/3331

AAGAAAACCTTTTTGTTCCTTCAGATTTAGAAAGAAACAGTTTAACCATTTATTTCTTGGTATTCTGCTGC
TGTGAATAGGTTTACTTATTCTTTTAACATATATTGTGTGACTACGCAAGTATAGGTCCTGTTGTATTGCA
TTAATCTTTACCAGTAACTAAACATCACAAGGTTAATATTGGTTTGGCTGAAAGAATTATGCAGTAAAGTT
ATTTATAAGGGAACATGATGACTTTATTCAATATTTTTCTTCTTTGAAACATCTCATTACTAACTTTTAAG
ATTATTTCATAATCCCTTATACATGAGCCAATGAAATATTTTGAGCTCTACTTAAGAAGCATGAAGTCTAT
ATTATAAACCTAAACAACAAAAGCACTTGTAACTTGTTTAGTAAATTCCATGCCTTATTTTCCATTTTTGA
CACCGTAAAGTGCATTTTCTGTCGACTGTGAGCAAATTTCCCTTTTGCCTTTAATGAAAATAGTGCATTAA
GTAGCCAATTGCTGCAGAATTATAAAGCAAATTAGCTAACAGTGGGTCACATTGGACTACCACTCAAAGAA
ACAAGATGCATAACAGATGATGGAAGGTACATGTGGTGTGGCTTAGGGAGAGCGCACCTGTGCCAGATGCA
TGCCACTTTCAGTAGCTGCCAAATGTGCCTTTAATTAAGAACATCTCTAATTTTTTTCTTCAGATCAAGTC
AGCATTTGGGGTCGGGATTTGGGCAGGGAACTCTGGGGTGCAAATATCTGGTGAAACCACCAGAGAATTTG
TTTGTCAAAGTGACATGTATAATTTTAGTTGAGACGTGTTTGTGTATATATGTGTATTTGCCTTTGTTTAG
TAGCACGGTTATTTGCTAAAATAATTGTCAAAAAATTGCTCTGTCGGTCGGTCTTTGATGTAAGAACAAAG
TGTGGTCTATACATCTAATATGGCCTTTGTACCTAACCATGTTCATAGGTAATCTTTGTACTCTGTGTGCA
GCAGTATTTGGTTTGCATTTAAAGTGAAAATAACGGCTGTTATTTTTCTGGCATTACTAAGATAAACTGAA
AAATAATAAAGAAAAATGCCTTACATAGCCCTCGTGTGTATTATTTTTGCATGTATTTATTTGAGGGCGCC
CGTTAGACTAGTTCTAGAGAAAAAACTTTGCCACACTTTTCCCTCTGAACCCTGAAACATTAAAATTGAAN
N
Table2 64
ACCTGCAATATATTTGGAGTATTATGTCTTTATTGTTGTTAAAAAGTTTTTATTGAATGTATGAA
AATTATCAAATTGTATTCATCATTATTAACATGTCCTGGGGAAGGAAGGGAAACTTTCTAGGACAGAAGTC
ACTTTCAGATGTCATGTATGTATTGGGTGTTCAATCATATCTAACACTGTTTTGATTTTTGTGGGAAAATA
TTCCAGGAAACGCTAATTCTCTTTAGACTCCTTGTTCTTTTATGACTACAATGAACATATGTCTATGTGAT
AGCTAAAGATATTTTTGAATTGTATGTGTGCTTAATTATCGGTAAGTATAAATATTTGAGAAAACACATGG
TCTGGATATTTAAAACCCTCATAAACATGTTGGCANN
Table2 65
NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTCTTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACTGAAGTCA
TTTTCCTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTTTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACTAATAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTTAAGAATTTTGTCAGCT
AACATAATTCATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTTCTGAAATACTTGGCAGGATTTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGGAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAAATACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGGTCTGATGAAAGTANN
Table2 66
NNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGTAATTAATTGTCGCCGGTCACAAATTTCTACTTGCTAAAATC
CATTTACCTTGACAGGAATCAAACCTGACAGCAGCATATCCTATGTAATATATGATCATGGCTATTTTTAA
ATATGTAGTTTTGTGTATTACTGTAGATAAAAGTTGGTAACAAAATTGTACAGTGGTTTTAAGAAGCCCAT
GTAACTAACTTGGACATGTCTTTAAGTCACATATTCATCATAAAATCTAAAATCCTACAAACTGATTCTAT
TAGATTCTTAGGGTAAATTTTTTCTTTGCCCACCTCCTTCTTTTTAAGATAAGTATGCATGTCAGCAAAAC
AGAGCAATCATGCTTTTAAAGATGAACTGTTTTAAAGAAAAATAAATGCATCAACTCCCAGTGTTTCTGAT
AAAGGGACATCCTTCTAACTTAACAGACTATTCTTTATCTTGAATTTGAAATTATATTGTTAGTCATGCAT
TTTTGTAATGTCAGGGGGAACCTGGTACCAGTTCTCAAAACTATAGGATTATATGAGTGTGTGTATACATA
TGGCAAAATTATAAATGACCCCACCTTACTGTGAAATATAGTAATCTTGAGCACCTTTTGAAAGGGCCAAA
CCCATAATTAGGTACCAATGTATTTTCAAAGGTCAATGTTAAAATGTTTACATGCTTTTGAACTAGCATTC
ATTTATGATTAAAACCCTTTTCAGGTTATTTGACCTAAAAACCAAAGTGAGTGTGGTTAGGTTAATATGAG
ATTTTTTTACACAAAAATCATTGTGTGCAATTACTGTTCTAGCTAAGCACCTTAATGCTTCTAAGTGCTTT
TCATTTCGTTGAGGCAAGACAAGTGGGGCTTTCATCTTTTTTTTCTCTATGTCATTTATATTCTAGTTATT
TCTGAAGAGTGTACTAGGTTGAGAAGTTTCTAATGTGAAAAATCTTGTTCATCTGTTCATGCAACAGACAT
TTATTAGGCATCTGTAGACCATATAATTGAGACAGAGAAACATTTTGGAGAATTAGAAGCTCACACTATTT
ATGGCATAGGTTATATAATTATGATAATTTATGATTTACTTTCTTGACAAAAACAGCTACAACCATGTATA
CCTACTATTTCTCCTACAAAGTAGGTGAGATTTTTTGATTTTACATTAGTTAGGGAGGTTTTTGATTTGGT
TTTGCTTTAAGATAGGCATTGACTATAGCTTCTGATTAGCAACACACAGTATTTTGTGCTTGGGTATCTGT
GAGGGTGTGTAATTCTAGTTGTCAGAAGCTGTGCTTTTTCTCCTTGATTTTAATACTAGCTGACCTCAGGC
AAAGCCACTCACCTCTCAGCCTTTTAAATTGTGAAGTGAATGGACTAAATGGCATTTTAGGCAATTGTTCC
CATATTCTAGGCCAACAGTAAATATTCAGCTCTCCTCAAAGGAAAAATATAAATAATGCTGATAGAAAGCT
CAAATTTGATTTTTTTATTATGATTATTTCAGCTCTTATGGTATTTAAGTGTCTTTTATGAAATGTTGATT
GTGGTAGCTTGGCAAAATAGTAAGGTGGCAGCCCAATGTTGATCCCTACTTTTTTTTTCACTGCTCCATGG
AATTTAAAAGTCTGGGAACCACTAAGCCAACATCCTATCTAAAGTTCTGAGACTTATTAAGGTATTAAAGT
AACAGTTTTATTTTGAGATTTAGCTTGTGTTATATGGAATTTTTCATTAGCACAATGTGTTGAGGTGAGAC
TTCATGGAAAGTTACTGTAAAAAACAAAAAAAAGTCCTTACTTCCATTCAGTTTACCATCATGGATCCAAA
CTAAGGGTAAAGCCAGTACATCCTAATATGTGCCCAACCCATAACTTTAAATGATTAAATGAAACACACAA
CAGGGAGATCTATTGTTAATGTGTTAACCAAAATTGCCAGGAATTGCCCTAAAGGGGAAAAATTGTTTAAT
CAGTAAATCAGTGAGGAAATACAAGATTATAAATTAGAAGTGTTGCTATGGTGTTAGCTCTTACATCCCTG

Table 6
1093/3331

AACAACAAAAAAGACAGTTCAACCCCAAGCATGGAACAGAAAAATGCTGAGCTTAGAATGTTGTCAGCTAG
ATATTGTGTAAAATAGATGTTCTCTTTAATACCTGTGTCTCTGTGGATAATGTATTTCTAGTTCTTCCATC
CTGTCCCTTACAGATAACCAGAAGTCAATTCATGTTAATATTTTGTTCTTTAATTGTGACATCGTTTTCAT
TTGTAAATATGCAGCATTATGTAGATTCCCAGCTTTTTCATTTAAAATAATTTCGAGCANNNNN
Table2 67
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTTTTTAATTTTTTATTAAAAATGAAAGAAACACA
GCTAAACAATTTATTTACAATTGCACAAGGTTTGAAACAGCTATCCTATTCCTGTTAAAGCTTCACATTTA
AAAATGTCTACATGATATGTGCTTGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTAT
TGCATAATGATCCACATAACGCTGCATTATTTGCTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTCATAGAT
GGGAAATTAACAGCCTGCTAAACACTGAAGTTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCT
AATTTAATGCTACCAGCCTGAGTAACAGATTTCCATTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAAAACA
GGCCTAAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCCATAAATGATTACTGCTACAATGCA
TAAAAGTAGTTTCTGAATATTTTAACCTCAAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACCTACTTGAAAGC
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCCTCAAATTAAAAGATATTTTAAAGG
GTACACAGTCATTGTGATCTTAGTTATCATTTCTAAGTAATTAAATTTGTATTTTTACTTGCTTATATTAG
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTACAAAAATTTATAA
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAACTTTTCAAACATGTAAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT
GTAATAATTGGGCCAAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTAAT
ATCAGTCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATTCTTTGACATAAGAACAAATATTTTCACAGAATAA
GAAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTTAATGTGTTAGCTGAGAACT
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTTAAATGAGTGTTATGGCTAAGCAGACTCTT
AAAATGTCCTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAACAAAACAAAACAGTAGTATTCCTTTTCCAGGCAATAT
ATTTTTAATAGTTACACACTTTAAAATACATAATTTTCCACTTAAATATACTACCACTTTTATGGTGTTTT
TCTTTTAACCTATCTAGAACTTTGTTTTCCTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTGCTTAGTACTAATTC
CTATCCATAAGGCATTTAAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAACATGATATAAAAATGAAAAGTCAAACA
GAAGAGAATCATAATAAATACTTTTGTATCCCCCCCACCATAAGGAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAAGACAGTCCAGTTGCAAAGTTAACCACTTCAGTATTAAC
TTGGAAAGAACATCTTCACTTTCATCATTTGTGAAAGGCAGAACAACGACATGAAGACACAAGGCTGTTTA
GATTTTCTGTATTTCAAGAAGAATCATACTCAAACACAAGTGGGGTGACAGAACACTCAGCGATATGTAAT
TAGTTACGAAGGTTAACGCTAAGGCATTGCTTTGTTTACAGTTTTTATCCTGAGTCACATCAGATGTTTCA
ACTACATGTCCTCTTGGTATTCCAGATATTTTGCTGTGATGGGTTCTTCAAGCTGAATTCCTCCACTGCCC
ATTAATGCAAATGCTGGATACAGTGTATGTGAACAGTCCACTTGGCGTTCATAAAGGCATTTCATCTGATC
CATATCATAGAAATTTACTTTGCCTTTATCACAGTCAAGGAAAATCCCAATACTTGTTGGCATAGGGAGAA
CTCTATTTTCAGGTTCATTAGAAGAAGTAGGTGACTTGGGTATAAAAAATTTCTGCATGCCTATAGTAACT
AAGGTAAATGGTTGTGAAGAATCAAAACAGGCATCCTCACTTCCACTGTCATGCCCACTGTCTTGCTCATA
TCTTGGACTAACTGCATCCCGGGGAGAACGGAGCCATTCTTGTAGTTTATCGCTAGAAGCAACTCCCACTT
TTACCAGGTATGAATATGGTTCCACACGGAAGGCCCAGAAGTGTTTTCCTTTTGTAATGCCAGTATCTCCA
ATGATGTAGTCTAAGCTTGTGTAATAACCCACTTGGATGCGTTCTGCAGCAAGCAGAAGATTAAATCCAGC
TCTACTCTCTACACGGTCTCTCTTCAAGTTCAGCAGGAGGTGTTCATTATTATAGCCACATTTTTCATCAA
AGAGGAAGCTGAAAACTGGAGCTGGAGGAGTATGAAGAATCAATTCTCTGCTGCAAGGACTACAGATTGAA
CCCTTGTAAGCTCTTACTCTGAAAGCATAGGTACTACTGTTTTCCAAGTCTTGAATTATTTTACTTGTTCC
ACACACTTCTATCTCATTCCATGACATTTCATCATCTCTATTGATTTTCCGATATTCAAGAACATAGCTAT
CAGCTTTATCCTTTTCTGGATGGTGCCAATTTATCAAGGCATTGTTATAAACTTTGCTCTGTTCCTCATTG
ATCTCTGGCACGTCTATGCCACTAGAGAAAAAGGATAATTCTCCAAGAAGTTCTGTTTGTTTAGAGGTATT
AACAACATAGTCTTCAAAAGAAGTCTGAGCTGCAGGTCTAAAGCTCTTCAAAGATTCTGTGGCTTTCTGTA
TTCTGAGGTGGAGCTGCTTTGCTGTCTGCACAAAGCAAGACTGATCTGTCTCCTTTAGCACTTCTTGAGCA
TATCCCACAAGTCCATTGTTCTCTAGAAGTCCCTGGTACTCTTCCATTTGAGTCTGAAATTTGTCTAATCT
TAGTTTCTTAGAGGAGTCAATTGCTTTCAAAACAGATGATTTCCTCTCTTCCAGAACTTCAAAGAGCTTTT
CAAAATGTGTAATTGCTTCTTCTTTAGCCCTCTCTCCATTACACTCTGTTTCTTTCATTAACAAGTTTAGT
TCAGATATTTGACTCTTCACCTGGCTTTCCTTACCAATAAGGTAATCAATATCCTTTGAAAGCTTTTCCTT
TAAGGTTTTGTAGGCACTGCTCATAGTGGTTACACGGTGGTTGGCATGATTACCACCCAACTTACACAGAT
GGCAAACTGGCCTCCTACATAATTCACAGTACATGTTTATTCTCTCTGTTTCATGTTCTGGGCACATTAAA
ATCTTGGGTCTGAAGTTAGTAGTTGGACCAACATACTCATGTTGAGCTTTTATAGTACCCCAAGGGTGATG
AATTTTGAAGCATTCATTGCAGTAACTTGCACTACAGTCCATGCAGCTTTTTGTGGATTCTTGAGGTGGTG
GTTTACAAAGGTCACACATAATGGCTGTGGCTGCCCTAGCTGCTTGACGATATCTTTCCACAATAGTTTCC
AAAGTGAAGTTTCGAAACAGACCATTGATTCCTCGTTCTCCAAGATCCACATCATGCTCACAGCCAGGGCA
AGGGAAAACAGTTGTCCTCGGGGTCAATGAATTGCGCTTCCAGCCTGGTCTGTTAATTCGGTCAATTTTAT
CCATACTAGGGGAGGGGAGCCGAAGTCGAGGACTGCTTTGATTGGAGTTGTCTGATCCCACATCGTTGAAT
GAATCATCGAGAGTCAGCAGGAGTTCTTTTACACATTTATGACAGATACTATGTTGGCAAGGGAGAATCAA
TGGGTGGGTAAACAGCTCCTTGCATGCTGGGCAAATGAGCTCCCTTTCGATATTCTTAATGGTAACCTTGC
CTTTAGCTATCAATTCCATGATGTAGCCAAATTCACTCATCTCCCCAGACTCCGACATGTTTACACCCCTT
CACAAACTCTGGAGGACCGACGCGGGTGTATCGAATTTGTCCTTTCTTTTCTCTTTTTCTGTTTTTAGTCT
GAGTTTTGCCGAGCTCCCCGCCCATAAGCTGTTAACCAGGAAAAGAGGGGAAGCGCCGGGGAAAGCAAGAA
GCGGGCTTGGGTGAAATGAAGGCCATCGAGGGCTCCCGGGCAGCCTCGCCCGGCTTGCTAGGATCCGGGTG

Table 6
1094/3331

CAGCGGTCGGGGCTGCGCGATCTAACGGAACAAACGAGGGCGGCGGCGGCGGCAGCAGAGGCCGTGAAACC
CTCACCAGGCGGAGCCGGGCGCGCGGAGGCCCCGCCTCCTCGGGGGTCGCGGCAGCGGTTCGGACCGCAGC
GCGGACGCGTGGGTGACTCC
Table2 68
ACACCACCACACCCCACTAATTTTGATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTCTCCGTGTTGGCCAGGCT
GTCTCCAACACCCTAACTCAGGTGATCTACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCGAGCGTGAGC
CACTGCACCTGCCCTTGTTTTTAACTCCTCTTACTATAATTCCCAGTCACGCAGTTTGTTTTTGACTGTGA
TTTAGCCTCCATAGGTTGGGGTGAAACACGGCACTCTGTCTGCAAACTGGCAGCAGAGTTTTTTTTGTTTT
TGTTTTTGTTTTTTTTTACCTTCAGGAAAATCCCTTAGTTGCTGTTGGGATTGAAGACCTGTATCTTACTT
ATTAGGACCTATTTTGATTTTTAGAGAAGTAGGCAAAATATATTGCAAATGACTAGGGGAGCCTCTGAAAA
GGGAGAAGACACCTGTTTTTTAGCACACTTGAACAGTTGCTTTGTAGTAACATATCTGGTACATTTTTGTTT
TTCTCTTAATTCATCATAGGACTTTGCATTGTTTGACATGTTGCGGTTACTCTGTTTTTTTGGTATAATTCG
ACTATTTTTAGAAAAAAAAACTCCAATAATTTTTTTAAAAAGCAGAATTACTAAATAGTTTATTCCTAATC
TGTGTGACTTCCTATTTCATTTCTTGCTAGGTGTGCATCAGTCGAGTAAGTTGCNNNN
Table2 69
NACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGATGGTTCCATCATGGCGTCAATGCAGAAACGACTAC
AGAAAGAACTGTTGGCTTTGCAAAATGACCCACCTCCTGGAATGACCTTAAATGAGAAGAGTGTTCAAAAT
TCAATTACACAGTGGATTGTAGACATGGAAGGTGCACCAGGTACCTTATATGAAGGGGAAAAATTTCAACT
TCTATTTAAATTTAGTAGTCGATATCCTTTTGACTCTCCTCAGGTCATGTTTACTGGTGAAAATATTCCTG
TTCATCCTCATGTTTATAGCAATGGTCATATCTGTTTATCCATTCTAACAGAAGACTGGTCCCCAGCGCTC
TCAGTCCAATCAGTTTGTCTTAGCATTATTAGCATGCTTTCCAGCTGCAAGGAAAAGAGACGACCACCGGA
TAATTCTTTTTATGTGCGAACATGTAACAAGAATCCAAAGAAAACAAAATGGTGGTATCATGATGATACTT
GTTGATGCCACTGTTATCATCCTCCTAGCAGAAGATAGTCCTACTGAGAAAATGAGCACTTTGATCATTCA
GTCTTTGAACTTTAACCTTTGACTGGAAGTGACCTATAGGCAATGAAGACTACTTCCTTTTACTGCATTTT
TACTCGTGTGCATTCTGGGCGCATGTTGATCGCTGGTTCAGTCCAGGCAACTGACATGCTTTTATTAGTCA
TACAGTATTAATGCAGGTGTCAGGAAATGTCAAATATAATTCCATTTTTTATTTTTATTTTTTTAAGCTTT
TGGAAAAGCTCCAGGTCCTCATGTATTGTGCAATAACAATGACTTCCTTGGCGGTTTTGGTACGTTCATTG
CCGGCAATGGGCGTTGTAACAGGAAAAGTTTTCATTAACTCCTGCCATTCAATGATTAATGCATGATAGGG
CCTATGAAATGAACTTACTGGTTATAGTGGGAATATAAATAAAGTGAGGGATCCAACATTACTTTAAAAGT
CACCCCAACTGTTTATATTTGGATTCTATGCACTGTGATCCTAAGGTTAACAGCATGAATTAACATGCGTC
TTTAAAGGACTGTAATGAAAGATCATTGCATATTTATTGAATTGTTTATATCTACTGTCAAGTTGTTTTGA
CATGGAAGATTTTCAAGTAACATTGGCAGAGAGGTACAGTATGTTATCCCTATGGTGAAAATAAATTAATT
TGTTGTATATAGTTCCTCAATCTCTGAAGTAAAGGTATGAGTAATATAGGGTATGAATGGTTTAATCAAGG
CTTTATTTTGGAAGTAAGAAAAATGGCAGTGATGATTAAATTGCTGCAGTCCATAATTTGGGCTTGTTATT
TGTACATTAAAGATTTTTTCCAAGTAAGTTACACTCTGTTAACTTCCTGCTAGCCATCAGCATGAGCCCTA
CTGCCTAAACACTATTTCATTTATTTATGTTTGGAAACCCCGTAAACATTTTTGTTTGCAATCTTGTTTCT
TTTGTTATAAGTCAAGTTTGAATGTTACAATACTTTTATTGAAACTTTTGTTAAGTTTTTTCTTGTAAATT
TTCTTTACTTGTGAGTATCATCTTGTCCTTTAATCCTGTACCCTAAAATAAGAAATACATTTTTGACAGAG
GCTTAATGTTTTAACAAAAGAGTGTGGACATTTTTATTTTAAAATTTAGGCAAAAGTCACTATCAAATGGT
TGCTTATTTGTCTCACACAGCCATATAGTTTTTCCTGGAGGGTTTTGTTTTGTTGTTGTTGAAAAGACTTT
GCTTACAGCTAGATGAAACTTTCTATAGAAAAAAAAAATTGTTGAAAGGTCCAGTTCTCAGTACCATGTGA
GTTAATGATACTACAACTAAGTTCTTTTTAAAAAGTGATTAATGTATTTTATAAATTACCTTTTCACATAT
GCAAAATCTGTTTCTACTACAATGTTATTTTTACTAATGCCTTATTGTTGCACTCTTTTTGAAATATCCTG
CAGTGAATATATGAATCAATTTGGGCTTAAAACTGAAAGCCAGTTGGCTGAAAGGTTTGAAATACGTACCC
CAGTAAAACCATTCAATCAATAATTGGTAAATAATATTTTAAAATTGTTTTTAATCTGTATAGATGACATT
TTGTAGCTTTGTACATGTTGTTAATTAAGGGCATATAATTTTACACTCAAAGTATAATTGCTGAACTCAGG
GGTGGGTAGACTTCAAAAATATGTCTGCTATAGAAATAACTTGAAAAAAAAAATTAAAACCGTGGCCAGCC
ACCAAATTGTGGACACTGTTTATATACTGCTAGTTAACAATTACCACTTTTAAAAAATTATAACCGTTTTT
GTTCTATCTTGACTAGATAAATTCTCACAATGATCTCTGTCAGTTTTATTAGTTGGCCTGTTTAACCAAGA
CAGAAAGTCTTTGAATTACTCATAGTTTTAAACTGCTTTTAATATGAAAATTGCAGCTGTAAATTATGTAT
TTTCATATTTTGCGTAACTGCTCTACACTACTGTTTGACTTGATCTTCTTCTGGGGGTTAGGGAGAAATCT
GTCTCCATATTGCTGGTTCTCTTACCAAAATGCTTTTATAAAGAAATGACCGGTGACATTTATTCACCAAA
GGAATTAATATACTGAGTCAAAGATTAACAATGCTATACTATAGAGTAATAGGTCATATATAGCCTCAATT
GAGTTTTTTATGACAATATTTTAACATACCTCTCTCTCTACATATAAATACCATAAAGTAAACTAAAATGA
CACAGAGGAAAGTAGAGGAAAATGAAATAATTTCGGTACATCTTATGGTTTAAAGAGTAGAAAATAAGATG
AAATATCCTAAAATATAGGAGCACAGACATTTAAAATTCATAATCAGGCTAACAACACTCTCTTGAATTTA
GGAATCATTGAAAACTCCTTGCACTTAGATTTAATTTATATGTTAGTTACATTATTAAAAGTCATAAGGCA
TTTATCTGAGTCATTGCTCTACAGAGAGCAATTAATGGCTTGTAATAATAAAAAGAATATTTCTCTGTAAT
GCATTGTTGAAAGACAACCAGAATATCAAGAAAATGTATATAGGAATATGCTACTTGCCTCCTCCCTGCAT
TTCCTCGTGGGGCACTATTTGCGACATAGGCCTACAGAATTAGACTTTCATACTTAGAAGATAAGGTACAC
TCTTCTTCTTTTATTTATTTATTTATTTATTTTTAGGCCATTCTTCTGGTTTGCCAAATTCTATTAAGACA
GTGATACATTTGCTTCCTTATTTATGCATGCTTAGATCATGAACATGATGCCCTTCTTTTTTTTTTTTTCT
TTGGTCAAGTAGGGATTAATGCCATAGGTTTAGAGAGAAGGATTGTTTTCAGTTTTTAAGAGAATTTTTTA
AAAATACATTTTATGGTTCTCTTAAGGAATTAATATTCACTTCTGAAGGACTTACTTGTAATATATAATTT

Table 6
1095/3331

ATCATTTTAGCCAGCAGGGAAATAAATCATTTTTAATCCCCAGAAGAAAGTGCTGGAAATAGCTTCTATAT
AGTCAGCAGTTCACCTGGAGAAAGATCTTAATTCCTTGTTGTTTTGACTAGGAATATCAATATTTGGTATA
AAATAACTAGAATAGTTTATTACCTTTTCCCTCATGAAATTTTAAATATATGCAAATATATATATCATTAG
ATTCCTGTGGTGGATAATAATTTCTTCAGATTCTAAAACAGGTGTCTAGTGACTGCTTAATTGTTTCCAAG
TTGCATCAAAGATGAATTGGTAAATAATGGAAATGAGTAGTGATATGAAAATGGTTATGTAACTACATATT
ACTTGTTTCTGGTAATCAAGTCTTATTTTTTAAAAGCCTATTGTTTTTCAGAATTGAGATATTTAAAACTT
GTTATAACTTCTTCCTAAAAATAGAAGAGAAGAGGAGGTACTGTGTGTTACAAAAATTTTTTTAAATAAAG
AATTCAGTGTCACTAGTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN
Table2 70
GCGTCCGAAATTATTTCACTAGTTGTTTCATCAAACCCTGGCTGTTTCTATTTTGTTTGTATATT
TAAATTTAATCTTGTTTTTAGGAAGAATTTAAGGTGCTTCATACTCACTACTTAGAGACTGATCTGACTCA
CCTAATAATAAGGTTATAATGGGATAATGAATATTGTTCATGCTTATTTTAAAAAATTATTTTTTTAAATA
AAGGCCAACAGATACTAAGATTACTTTCCATAAGCAACAAAGTTTAATGACTTGGTCTGAATTCTGTCAGA
GGAATCAGTCAGTCCTTAACATAAGGGACTGGGCCAAAATCCAAACAACAAAAAGATGAATATTCCTCCTG
TTTCCTCAACACACACACGTGCAAACAAAGATGCATTCCTATGTACTTTTCAATATTTTTCTTGCAGCTTG
GAAAAGTATTTGGTTGTATCCTATGAATATAAATGAAGTTATCAGAGGTAACTGAAGTCATATTATTATTG
ATGAAGGAATTAATCN
Table2 71
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 72
ACTCTAGAACCAAAGTTAAAGTGAGTCTCAATTTCTCACCTGAATAAAACTTCATTTTTCCACTT
TTCTTATCAGTCCTTAAAAAACGATGAGCAGTCTGCCAAAACTGATGTTCAGAAACTTCTGGAATTAGGAC
AGAAACAAAGAGAAGAAATGAAGTCTCTTCAGGAGGCCCTGCAAAATCAGCTTAAGGAGACATCAGAGAAA
GCAGAAAAACACCAGGCTACTATTAATTTTTTAAAGACTGAAGTTGAAAGAAAGAGCAAAATGATCCGAGA
CCTCCAGAATGAGAATAAAAACTTGAAAAACAAACTCTTGTCAGGAAACAAGCTCTGTGGCATTCACGCAG
AAGAGTCAAAAAAAATCCAAGCCCAGCTGAAGGAGCTTCGTTATGGGAAGAAGGATTTATTATTTAAGGCG
CAGCAGCTTACTGATCTGGAACAAAAATTAGCTGTAGCCAAAAATGAACTGGAGAAAGCAGCTCTTGACAG
GGAGTCACAGATGAAAGCAATGAAAGAGACTGTGCAGCTCTGCTTGACATCTGTTTTCCGTGATCAGCCTC
CTCCCCCTTTGAGTTTAATCACATCAAATCCAACTCGGATGTTACTCCCACCCAGGAATATTGCCTCTAAG
CTTCCAGATGCAGCGGCCAAAAGCAAGCCTCAACAAAGTGCTTCTGGAAACAATGAGAGCTCTCAAGTTGA
GTCAACAAAGGAAGGAAATCCAAGTACCACTGCCTGTGACTCTCAAGATGCACGTCACTCAAGGAACAGAA
TATGCCTAGCCCTTCTCCCAGCATGATGGCCCTTGAAACATTTGATAGTATGTCTTAATTCTCCATTTG
Table2 73
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA

Table 6
1096/3331

ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 74
ACGCATCTTCCCATTCGACCTTGTCCTCCAGGTTCACTCACGCCAAGGAGGAGGATGACTCAGAT
CAGGTTGAAGTCCCTCGAGACCAAGAGAATGATGTCGGGGATAAGCAGTCGGCTGTGAAGATGAAGATGTT
TGGGAAGCTCACCCGAGACACGTTTGAGTGGCACCCTGACAAGCTTCTATGTAAGAGATTTAATGTCCCTG
ACCCTTATCCAGATTCAACTTTAGTTGGCTTACCAAGAGTGAAGCGTGACAAGTACCGTGCCTGAATTAAT
TATTAATATTTAAAATACTTCATTCCTTAACTCTCCCT
Table2 75
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 76
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 77
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC

Table 6
1097/3331

TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 78
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 79
ACCTATATCTTCAGTGTGGAGGTGAAGGCAGTATTAACAATATCCTATAGTTGACTGAAGAGTTG
GTTACAGCAAAGCTCTCCATTGCCCTTAAATTTTCTCTCTCCTTAATACAGTAGGATCAATTTTAAGTGCA
TTTTATGTGTGCATTTTAAAACTCTTTTTTAAAAACAGAATAGAAATGGTTTTCAGAGTGATGCTGATATT
GGTTGATGATGCCAAGGCACCAATGGAGAGCATATTTTTTAAATTGAATATGTTTTTATTTTCTTGTTTGT
TGATTTTTAAAGTGAATCCAAATGTGAAGAGGAAAAAAATCAAATTCTGCCAATTTGAAAAGAACAAAACC
AGCTAAAACCTTCTTTTAAAATTTCTAAGCTATTATGAGAATACTACAGACAAAAGATTGCATATGAAAGA
TTTTTTTATAAAGAATCAGATTGCTTTGCCTTTCTTTAGTCATTTCAAAAGTCTTTGTCAGGTATGAAAAA
GAAATATACTCAAAATGAAGAGTAAATATAATTAAAACAGTT
Table2 81
NNNCGAGGTACCTCTTTCAGTTTCCCAATTAGTTATTTGTTTTAGATTAAACAATAGTGTAATGC
ATCAATTCCTTGGGTAATTTACCGATTGGAATTCCTAGTGTCATCCTTGAGACACAAGCAAAAAACTCAAC
AATATTATCCACGTGAAATGGGACCTCTAAACTGTCCTGTTTTGTTACAGCCTCTAATGAGCTAAAATAGT
ATAAGAATCTTGAAGATTAAGAATTTCTGTAGTGCTCTACTTGCCTGAAATTTGGGGTGCTAAGCATTAAA
AAAATGCAATTTTAGTGTGTTATACTTGCGGACATTAAACACTATGTGTAAAGGTTGAGAATTTCTACCAT
AAAATACATAGATCCTCTGGATGTAAATCTTGTATATGACACAAACTAGATGTTAGACCCTAAAAAAGATG
TTCAGATTCTCCATGTGTCAGTCTCTTCATTTTAAAGAATCTAAAATACGAAGAATAAAACAATGTAGGGA
AAGTCTTTAGAATAATGAAATTTACTTGATAAGCATTCAATAAATATTTGCTATTATTACTGATGGTTAAT
ATTGTCAACTTGATTGGATTGAAGGATACAAAGTATTGATACTAGGTGTGTCTGTGAGGATGTTGCTAAAG
GAGATTAACATTTGAGTCAGTGAGCTGGGAAAGGCAGACCCACCCTTAATCTGGTGGGCATAATCTAATCA
ACTGCCAACGTGGCTACAATATAAGCAGGCAGAAGAATGTGAAAAGAGAGACTAGCCTAGCTTCCCAGCCG
ACATCTTTCTCCTGTGCTGGATGCTTCCTGCCCTGGAACATCAGACTCCAAGTTCTTCAATTTTGGAACTC
AGACTGGCTCTCCTTGCTCCTCAGCCTGCAGACGGCCTATTGTGGGACCTTGTGATCCTATGAGTTAATAC
TTAATACATTCAT
Table2 82
NAGGTACAAGAGGGTGCACTAACAAAGGTCTGATTTAAGTGCTTTTATTCAACCCAGTGAAGGGA
AAATGACAGTAATACATCTAAGCCATGCATAAAGGATTCAGGCTTCCTTGAAAAGGATTCACGTGGCATAA
AATGGTTTGTTTCTCCACAGCAATTTACATTTATTAAAATAGATAATAGGCATAATCATTGTCAAAATAGA
GCTTCTACCCTGTATAATATCTTAGTACATTCCCCGCGTACATAAAATATATTTAACTATTGATAATGTGG
GGTGGGTAATACTGGCTGGGAAATAATGTTAGAAGCTTTTCACNNNNNNNNN
Table2 83
TCTCAAAATATCTATGAAATACTTTTAGACAAAGATTGAGCTGGAGAAAGAGATACANATTTCCA
TCCCCCCAGACAGAGAGACATATTTCCATTGTAGGAAGGCATTAAACATTTTGAAACTTGTGAATCATCTT
TAGAATTTCTACTGGGGAATTTTACTTCTTCATCCAAAGTAAAAGCCACTTATCTCCTTTGGTTCCCAGTG
ACAGATTCAGAGGCATACGCAGATATACAATTTTCAGGCTCTAGTTAATCTTCTTCCAATAGTTACGAACA
ATGGGCTAACAGGCGTGGGTGTTTCTCCAAAAATTATTCATGCACAAGGCAGCCCAAAGCTTCAGGGAAAA
CTAGAAATGTGTTATGGATTAGAATAGGACTGTTTTAAAATGCTAGTACCAGGTGGAACGCTATTTCTGCA

Table 6
1098/3331

ACAGGACTCTGTCCATTTCCTTTGGAACAATATATTCCAAGTAAAATGGCTCTTCCAAGGAATGACACCTT
TACTTGACACCCTTCGGCATACAAATGATTTTACCAATAGCCATGATTATTATTAAGGCCTTTTAAAATAC
AGGCTGTTTGAAAAAAGACAGATTAAATATTCACAGCCTTTGTATCATGGTTATTTGCTTAAAACAGCTTT
TAGAAGTACAAGTAATAACTTTTTGATAAGAAACCCCAGGAGAAACTTTTTGGTAAGAAACCTCAAAAAAT
TTGAACAAAGGCATTACATAAAAAAAAAAAAAAGCTAACCACTCCATTCAACTCTCTCAGAAAATAAATTT
CAATGTGTTCAATGAATTGTCTTGAACCTGAAACCTGCATTTAGATATCAGTCCCCTGCCAATAGCTAATA
TTAACAGAATTTGAACAATCATACAATTATGTCTCAAATGTGAAGACTTTGTACAGTAATATTTTCACTTT
CTAAATGACCCATATAACATTCAGGAATTATAGATGTGTATGTATATTTTTTAAGTACAGAAAGTTCAGCC
AGTCTTCAGAGAAGTAAAAGTGATGTCTATTGTGCATTGAAGTAAATATTACAAACATTCCAGTTTCGCAA
TACAATACTTGAGCTTTCGAACACCTCAGACACTAGAATGTGTAATGCGAGTCAAAAAAGCTGACATACAA
AACAATTCCCATTTGGCTCAGGGTTCCTAAATGTCACAATATCTTGGGTAAAATATACTTTTTGATTTCCT
GATGATGTCCTTCTAATCCCTTCTGACTTTGATTCCTAACAGCCAGGCACTGTTGACATGAATCATTAACT
TCCAAACCCCTTTAAAATCAAGAAGCTAGGCGATCATACAGTCATTTCAATGGCCAACCAGTTCTTGCTCT
ACAGAGCTTTTACACCTTTTTGGGAAACCTGATATCAAACACATTTATGTTATATATTTGCTCCCTTGCAT
TAATTCTAGATTTTTTTTTAATTTCTTTTAGAAAGGGCAGGGGGGAAGTGGGTCAGAGCAAGGTTCAAGAA
TCACATTCATCCTTGCTCTAAAGTGTTTACTTGCCAGCAAAGAAAGGCAAACACATTTTTATATTCAGAAA
GCAGACCGGTCATTTTCAAAGAAAAATGACTGCAACCATGCCTGTAGAATGTTTCTGTGCAAGCGCACTAA
TTTTCTATCACCTGCATGCTGTATATAATACATTTGCCTGTATACTAGGAAGAAAAACCAGGCTGTTTTCC
CTGAGTACAATGCAGCTTGGATGGCTGGGAGCGTAAGCCTTCCGTGCATTTTTATAGTGTACATATTTGTA
TATACTAACTATATCGCCATGTATGAACACAGATTTTGTTATATTTGCTTGTTTCTGTTTCCTACCAAACT
GGCCCACAATGGGGATTCTTTTGTATAGAAAAAATATGCTTGGAATTTTTTCCTGGTCATTCTCTTTCAAT
AGCTTATGAAAGAATTAGATCTGAGTTTACAAAGAAACTATAAGAACCAAGTTTGTCTGTCTGCATGAGTC
CCGTCCAATTGCTGGATCTAGGGAGGAACCAACTTCCTAATTCAGAGTTTTCCTTTTAAAGGCATGCTTTA
CCCCCATGGGAAAACTGCACACTCATCCATGTAGAATTATTCTCTTTGTATTTTATCTAATAGTGCCTGAA
AATTTTTTTAATGTCTTCTTAGAAGAAGAATTCATAATTGTCAAAATTTGAAACATTAGCTTAATTNTGTT
TTTATGACCTCAAGATTCTTCTCCNNNNNNNNNNNN
Table2 84
NNNCGTCCGACCTTCCAGTAGCCGGCGGCGGTGTCTCAGGCGGCAATGGAAGGATCCGAGCCTGT
GGCCGCCCATCAGGGGGAAGAGGCGTCCTGTTCTTCCTGGGGGACTGGCAGCACAAATAAAAATTTGCCCA
TTATGTCAACAGCATCTGTGGAAATCGATGATGCATTGTATAGTCGACAGAGGTACGTTCTTGGAGACACA
GCAATGCAGAAGATGGCCAAGTCCCATGTTTTCTTAAGTGGGATGGGTGGTCTTGGTTTGGAAATTGCAAA
GAATCTTGTTCTTGCAGGGATTAAGGCAGTTACAATTCATGATACAGAAAAATGCCAAGCATGGGATCTAG
GAACCAACTTCTTTCTCAGTGAAGATGATGTTGTTAATAAGAGAAACAGGGCTGAAGCTGTACTTAAACAT
ATTGCAGAACTAAATCCATACGTTCATGTCACATCATCTTCTGTTCCTTTCAATGAGACCACAGATCTCTC
CTTTTTAGATAAATACCAGTGTGTAGTATTGACTGAGATGAAACTTCCATTGCAGAAGAAGATCAATGACT
TTTGCCGTTCTCAGTGCCCTCCAATTAAGTTTATCAGTGCAGATGTACATGGAATTTGGTCAAGGTTATTT
TGTGATTTCGGTGATGAATTTGAAGTTTTAGATACAACAGGAGAAGAACCAAAAGAAATTTTCATTTCAAA
CATAACGCAAGCAAATCCTGGCATTGTTACTTGCCTTGAAAATCATCCTCACAAACTGGAGACAGGACAAT
TCCTAACATTTCGAGAAATTAATGGAATGACAGGTTTAAATGGATCTATACAACAAATAACGGTGATATCG
CCATTTTCTTTTAGTATTGGTGACACCACAGAACTGGAACCATATTTACATGGAGGCATAGCTGTCCAAGT
TAAGACTCCTAAAACAGTTTTTTTTTGAATCACTGGAGAGGCAGTTAAAACATCCAAAGTGCCTTATTGTGG
ATTTTAGCAACCCTGAGGCACCTTTAGAGATTCACACAGCTATGCTTGCCTTGGACCAGTTTCAGGAGAAA
TACAGTCGCAAGCCAAATGTTGGATGCCAACAAGATTCAGAAGAACTGTTGAAACTAGCAACATCTATAAG
TGAAACCTTGGAAGAGAAGCCTGATGTAAATGCTGACATTGTGCATTGGCTCTCTTGGACTGCCCAAGGCT
TTTTATCTCCACTTGCTGCAGCAGTAGGAGGTGTTGCCAGCCAAGAAGTATTGAAAGCTGTAACAGGAAAA
TTTTCTCCTTTGTGCCAGTGGTTATATCTTGAAGCAGCAGATATTGTTGAATCACTAGGCAAACCTGAATG
TGAAGAATTTCTCCCACGAGGAGATAGATATGATGCCTTAAGAGCTTGCATTGGAGACACTTTGTGTCAGA
AACTGCAAAATTTAAACATCTTCTTAGTAGGGTGTGGAGCCATAGGCTGTGAAATGTTGAAAAATTTTGCT
TTACTTGGTGTTGGCACAAGCAAAGAGAAAGGAATGATTACAGTTACAGATCCTGACTTGATAGAGAAATC
CAACTTAAATAGACAGTTCCTATTTCGTCCTCATCACATACAGAAACCTAAAAGCTACACTGCTGCTGATG
CTACTCTGAAAATAAATTCTCAAATAAAGATAGATGCACACCTGAACAAAGTATGTCCAACCACTGAGACC
ATTTACAATGATGAGTTCTATACTAAACAAGATGTAATTATTACAGCATTAGATAATGTGGAAGCCAGGAG
ATACGTAGACAGTCGTTGCTTAGCAAATCTAAGGCCTCTTTTAGATTCTGGAACAATGGGCACTAAGGGAC
ACACTGAAGTTATTGTACCGCATTTGACTGAGTCTTACAATAGTCATCGGGATCCCCCAGAAGAGGAAATA
CCATTTTGTACTCTAAAATCCTTTCCAGCTGCTATTGAACATACCATACAGTGGGCAAGAGATAAGTTTGA
AAGTTCCTTTTCCCACAAACCTTCATTGTTTAACAAATTTTGGCAAACCTATTCATCTGCAGAAGAAGTCT
TACAGAAGATACAGAGTGGACACAGTTTAGAAGGCTGTTTTCAAGTTATAAAGTTACTTAGCAGAAGACCT
AGAAATTGGTCCCAGTGTGTAGAATTAGCAAGATTAAAGTTTGAAAAATATTTTAACCATAAGGCTCTTCA
GCTTCTTCACTGTTTCCCTCTGGACATACGATTAAAAGATGGCAGTTTATTTTGGCAGTCACCAAAGAGGC
CACCCTCTCCAATAAAATTTGATTTAAATGAGCCTTTGCACCTCAGTTTCCTTCAGAATGCTGCAAAACTA
TATGCTACAGTATATTGTATTCCATTTGCAGAAGAGGACTTATCAGCAGATGCCCTCTTGAATATTCTTTC
AGAAGTAAAGATTCAGGAATTCAAGCCTTCCAATAAGGTTGTTCAAACAGATGAAACTGCAAGGAAACCAG
ACCATGTTCCTATTAGCAGTGAAGATGAGAGGAATGCAATTTTCCAACTAGAAAAGGCTATTTTATCTAAT
GAAGCCACCAAAAGTGACCTTCAGATGGCAGTGCTTTCATTTGAAAAAGATGATGATCATAATGGACACAT

Table 6
1099/3331

AGATTTCATCACAGCTGCATCAAATCTTCGTGCCAAAATGTACAGCATTGAACCAGCTGACCGTTTCAAAA
CAAAGCGCATAGCTGGTAAAATTATACCTGCTATAGCAACAACCACTGCTACAGTTTCTGGCTTGGTTGCC
TTGGAGATGATCAAAGTAACTGGTGGCTATCCATTTGAAGCTTACAAAAATTGTTTTCTTAACTTAGCCAT
TCCAATTGTAGTATTTACAGAGACAACTGAAGTAAGGAAAACTAAAATCAGAAATGGAATATCATTTACAA
TTTGGGATCGATGGACCGTACATGGAAAAGAAGATTTCACCCTCTTGGATTTCATAAATGCAGTCAAAGAG
AAGTATGGAATTGAGCCAACAATGGTGGTACAGGGAGTCAAAATGCTTTATGTTCCTGTAATGCCTGGTCA
TGCAAAAAGATTGAAGTTAACAATGCATAAACTTGTAAAACCTACTACTGAAAAGAAATATGTGGATCTTA
CTGTGTCATTTGCTCCAGACATTGATGGAGATGAAGATTTGCCGGGACCTCCAGTAAGATACTACTTCAGT
CATGACACTGATTAATACAAGTTGTCTTAACGTTACTCCAGGACCACTTGATTTTGGAAAGAGTGCACTTA
ATTCAGAAGCTAAAGAAAATCAGTTCATAATACTATGGATTTCTCTTTCATTAAGCCTTAATTTTAAGGGA
AACATCAGTAAGAAACTGCACTGAAGAATTATAAAACATTTTGGGGCATAGCATACACTTGTCTAACGGTT
CACACGTGGCTATGATCACAAGCAACTTTGAACTGGAATGCTATTTACAAAAGTTTTGTGTATTAATCTGT
GTATTAATCTCTCTGGATAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTCAGTACTAGATNAGCAGAAAAAACTNC
CCACACNNNNNNNNNN
Table2 86
ACTGCCCTCCTTATTTCAGCGCTGTCATTCTGATCACTCTAGGACCGGTTGAGACTTTTTCGTGA
TACAGTTTCCTACCTTTTTAGGCAACCATCTGTAAGACAAGGTAGAATGCTACCATAACCATGATTAACAT
TTGCAAACACTCTGCCACAGTGCAGCCGCTTTCTTTGCCTCCAGCTGAAGAAATTGAGGTGCACAGAGGTT
AAATTTGATGCTCAAAGCAATACAACTAGAAAATATAGGAGGCTGGGCTGCCTGATTGATTCCCAGCTTAG
AGATTGAAAGTCACATGCGAAGCGCTTTAGCAGATAGAGAAGGGGGAGTCATACTCCAGCGTGCATTTTAG
TTTGTGCTTTTCTGTCCTTGAATTAAGAAGTGTGACGTGTGCCTCCAACAGCATAGCATGCTACAGAAATG
GATTTCTTTTCCTGGGGTTGATAATCTGCTGGCCAAATCTTTATCTCTGTAGTANNNN
Table2 87
ACTAGATATCCAAATGAACCGGGAGAATTACATGTTAGATAGCATTTGAGTTAAACCAGACCAAT
TTATATGGGACAATTTACTGTTGACAACAAAATATTTCTGACTGTGGGTATTCAATTCAATGAGGTTATTG
CTTAAGGATCATAATTGGTCTGGAATCTTTGAAAATGTGTAGGCTACTTTATAAAGTTACATAAAATTGTG
AAAAAGTTGCATGCTTTAGAAACAGTATTTCCATCAAGCTTGTGGTCTAAAAAGAATATGAAGACAATAGC
AAATGGATGTTTTTAACACAGTTTCTTAGTATTTACAGTATTTTTTCTTCTCTAGCTGCCATCCCTTCAAA
GCTGGTCAATGGTTTTTCTGGGGCTTTTTTCACCTCACATTCAGAGCAAGGAGGCATTTGCAATTTCTGTG
GGATAGGCTGGGTTTCTGCAGTGGCATTACTTGGGGGACTTTCTTTGTGCTTCATGGAACACGGTCTGCCC
TCATCTTGAGAGTCACAGGCTTTGGTACCTCGGCCACGACCACGCTAAGGGGGAATTGTGGTTTTTTCCAT
CACAAGGAACACCGATGGCCCAGTGATTCTGGCCGTCCTTTTTCACACAGGAAACAGCTAN
Table2 88
NACATATTTTTGATAATGTCATCNTGTTGCTTGTTTTTCCCTGTTCAATTTNTTCTTGGACACTT
CTGATTTGTTTTTCTNTCGCTTGTCTTTCAGTAAATATGACATCCAAACTTTGTGTTTCTCGATCATTTTG
AGCTTTAAGCATATTGTAATCATTCATTACTTCTTCCATTTCAGTGTTGGTATTAAGTTTATCTACCAACA
TGTTGTAGTCTGCTAGTTGTCCTTGAAGCTCTTTTATCTCAACAGCTAAAGTCTCAGCCCTCTTTTCATAT
GACAAATATACTGAATTCTCTTGATTGTACATTTCTATTCCCTTCTGAAGTTTATTAACTTCAGTTGTAAG
TTCACTTATTTTACTTCTAAGAAGCCCAAGATAGTAAGATTTGTCTAAAATTTGCCTCTGGGGACCTTTCG
TCCCAGTTTTCATTCCAGTCAAACCTTGTTGTGTTACAGGGCGATGGGCAACTTTGATTTGAGAAGACAGA
ACTCCACCAGTCCCTATGGGACAACCACGAGAACCTGGTCTTGCTGTCCCAGGTGGCATTGCAGTTGCCAC
TCGAATATTTCCTGATAGGGGTCGTATCCCAGAAGGAGGCCTTCCTGTTAACCCAACTCCACCTCTTGAAA
CAGGGCGAGCTGCTGAAGATTTGTGATTGCTGGCCATTGTTTCTTCACTTTAATCGCTCCGCCGGCGCGGA
AGGAGGGCAGTTGCCCGGCTCGCGGGTGCCTTAACTTCTTTCTGAGGCCCACGCTCAGTTTTCCTCGGCTC
TCAGGCCTAGAGCGGACGCGNNN
Table2 89
NNAGTCACCCACGCGTCCGAGTGGACCTTCCTGCTCCCTGAGACTGTTTTGATTGACATCTTTTG
TGTTTCTATATTTTCCGAGGCAGTATTTTCTTTGTATGTTAATCATAGTTATAGTAAAGTCAGACTCATTA
ACTTTTCTTCCTAGTAATTTTGACTTGGATTATCTTCTAGCCTGCGGGATGGGGTTCATATGTGTTGTCGT
AACTTTAGATTACTAAACAAAACAAACTGTTTTTTTGTTTGAAGGTATCCTTTACATACCTGTCTGTAGGT
AAGCAAGTGTTAGTAAAAACAATTTTGTCAAACAGTACTCCTGACAGCTTGGTAAAGTCTAGGTAGAGTTT
CTGATTTTGTATTATGTCCTAAGACTTGAAAGTGCATTTGTCTAGTTGCCAAAAGTTCTAAAAATGAGATG
GTGGGCTTTCTCAGCATCTTTTTGCTTCCTAGAATTGAGTTGCTCTTGAAGTCTGTACTCCTGTGTCAAAA
AGATGGCAGACTGCAAATGGGCAGTACAGGCTTTGCCCCATGCTTTCAAAGTAGGATTCTGGATTGCAGTT
TCAAAAAAATATGATAGATTATTGTTATAGAATCAAAGTGTCCTGAAGGGAGAAGAATAGCTATAGTTGCT
GGGCAAAGAGTGTAAGAAAGAAACTTTAGAGCATTTATCAATACTTGAGTGCTTTATTATGTTCCAGGCTA
GAAATGTGATCATTGCATGGCCTAAGTGTAGTCATTCATATATATATGAATATCTATATCTATATCTATAC
ATATATATGTATCGCCATTATCGAGTGTTTTCTAGCCCTGGATAAAGTTAATTTTTTTGAAGTTTGATTGC
CAAGCAATCCAGTGAATCTAAAGTAATTTTTCTCACTTTAAAGACCAGTGATGAGGAGTCTGGTCCTTCCT
GTACTGATACTGTAGAACTCCAGTCAAACTTCAGTGCACTGCTTTCTTACAGGAAGACAACTCAGAACACA
CAGCCATAATCTGCTTTGGTGTCAGTCACATCACAGTGGTTATACATTTGTCCTGAATGGTGATTCATTCC
TTTCCATCTAACTTCCTTGTGACAAATAGCATTTACTATTGAAATAGTCTTAAAATAGGGAAAAGAGTGAA
AGTTACTCTTATGCATGGGAGTGGGCTTAAAGGGTTGACTTCCACCAGCTGAGTACAAACAAGTGTAAAGA
AAAACTATGATAAAGTATGGAGGTCTTGAGAATTGTTCATAATGAAATCTTTAATCTGGGTTATCAGAGTA

Table 6
1100/3331

ATGAAATCACCAATAAAAACATTCCATTTATCTTGGATCTTCTGTGGTTAGCAGAGGAGTATGGTCTAGCT
ATGTTAGCAGCTTGAAGGCACAACGTAAAAGGAATGAGCTTTCACAAGGTGCTTACGTTAGCTGGGTAGTA
TTGGTCAAAGGTACTCTGAAGAGTGAATGCAGAAATCAGTTGGCTGTGTTTGTAATCTTGTCCCACATGGA
CCCTAACCTTTAGTAGACTTCAGTCTTTTAGTCCAGTAGAAGACAATGGCCCTGAATATGTGTTTTCTGCT
TTTTGGTGGAAGGTTTCCTGCAGGTGGTTGGGTGGTTTTTGGGTTATTGGCTACTGTTCGTTCAGTGCCAT
TTGAAGACCTGTTGTTTCTTAATCCTTTTTCTTGGTGTGACTGGCCAGGAAAAAGTCCATTGAGTCCTTTT
TTTCTCCCTGGTGTCTTACCCCTTCTGTAGAATAATCCATATTTTAAAATTTGTTTCACATCTTTATAGCA
AACCTGCCACAGACTTGCAAGCAGTGATTTTATCTTTCCTTCCTGAGAAGGTGATCTCACTTTTGATGTTT
GGGTCACCTGTGGACACCTGTGCTCTTTTGAGTCTCAAGGCTTATAGCTTTCACATTGGCTTGGGAACAAC
AGACTTGTGTGTGGTTCTAGAGTGAAATGGGCAGTGTTCTGCTGGTCCTCAGTCTTTGAGAGGTCTTAGGC
AACATCCTTAGTATAGTGGAATTTCTGAGGTCAAATTTAACATTTAATATATTCTCCTTTTAGTTCATTGA
ATCTGAGGTTCTAAATCTGTAGCTTCATTTTGAGCACAAGTCTGCATTGTCATTTTTTAAGAGATTGGCAG
GCATATCCTTTTGTGATACTTAGGAAAAGACTATGGATGGCAGCAAATGAAAGTAAAGGTTCTCAACTGTG
AATGAAATTTAGAAAGATAATTCTTCAGCAGTTGGTTGATTAGATGGGTTAGTGCTTTTGGAATATATAAC
AGTAGACTTGTATTCTTTATGCACTATACATATGATACGCACTGACAGAAAAGCACAGAAGACATACTGCT
AAGAGTTTCTTTGTGCATTTCACTACTGTTCTAGGGGACTGCTGTCTCTTTGGTTCCTTTTAGGTTTGTGT
TAGGATGTTGCACAAGTAATCATTTAATGTTAAATGCAAGTGTCCAAAGAAATGAGTCTTAAAGTTCTTTG
GTCATATTTCACTTTAGAGTTAGGACAGGAGACAGCTAACCTGACTTCCATTTTACAAATATTAGAAACTT
TTTCTTCAGTAACAAAAACAGGGAAGGACAATAAAACCATGAACTATTTTGCTTTATGTCTGTTTTTAAAA
AATAATTGTTTTGAAGTTTGCTTATTAGCTTAATACCTTATAGTACTTTTAAAAAATCATCCTTGGTAATT
ATTGACTTATCCTAGATCCATGTACAATTCAGACTTTTATCTGTTAGCTTTAATAAAAATTTAAAACCATC
TCATTTCAGAATAAAATAAACGGAATTACAGTTCATGCATTAGCATTTTTAAGTGAAGTTCTCTTAATAAG
ATTGCCTTTTGTCTAACCGAAATAGGGCATACAGATTAGTTTGGATGGGAAAGTGGTAAGACTTGAGTTTT
TATATGTGCCTATTCAAAGAGACTTGTGTGGTTTTTCATTTGCTTTAAAGATGTATGGGGGATAACTAGTC
TTTACACATTGTGGGAGTAGTTTGTCGCACAGGGGAAATTGCGAGTTGGTAACCATTTTGGACCTGCGGTG
AAAACTGGACGTTCCATTTTTGGGGAAACGTGTATGTACACGTGTGGGTTTTAGATTCTGAAAAACCTTTC
ATAAAGTGTTTAGACATGGAAATAAAGGGGTAGTTGATAAAACGCTCAAATCTTTAGCTAATGANNNNNNN
N
Table2 90
NNNNNNNCAGCTCCGGGGGAAAGAGGGTGGCGTCCCGGGGAAGCCCGCAGCCGCCGCCGATGTCG
CTGGGACTCGGAAGTGCCGAAAGAGGGGTGTTGGGAACTCGCGGCGCGCGTGAACGTTGCCGTCGCCGCCG
CCCGGGACAGCCCGGAGAAACTCTCAGCGTAGGCATCGGGAACCTTCGTGCCAAGGAGCCATGCCGCCCCG
ATGGGAACTGGCACTTTACCTACTTGCCTCACTAGGCTTCCACTTCTATTCCTTCTATGAAGTTTACAAAG
TCTCCAGAGAACACGAAGAGGAGCTGGACCAGGAATTTGAGCTGGAGACTGACACTTTATTTGGAGGATTA
AAGAAGGATGCGACCGACTTTGAGTGGAGCTTCTGGATGGAATGGGGGAAGCAGTGGCTGGTGTGGCTTCT
CCTTGGCCACATGGTAGTGTCTCAAATGGCCACACTGCTGGCAAGAAAGCACAGACCCTGGATTCTCATGC
TCTATGGGATGTGGGCCTGCTGGTGTGTGCTGGGGACCCCTGGTGTGGCTATGGTTTTGCTCCATACCACC
ATCTCTTTCTGCGTGGCCCAGTTCCGGTCTCAGCTCCTGACGTGGCTCTGTTCTCTCCTCCTCCTCTCCAC
ACTGAGGCTGCAGGGTGTGGAAGAAGTTAAGAGAAGGTGGTACAAGACAGAAAACGAGTACTACCTGCTGC
AGTTCACGCTGACCGTTCGCTGCCTCTACTACACCAGCTTCAGCCTGGAGCTCTGCTGGCAGCAGCTGCCT
GCTGCATCGACCTCCTACTCCTTTCCCTGGATGCTGGCCTATGTCTTTTATTATCCAGTCTTACACAATGG
GCCCATCCTCAGCTTCTCGGAGTTCATCAAACAGATGCAGCAGCAGGAGCATGACTCCCTGAAGGCCAGCC
TGTGTGTCCTGGCCCTGGGGCTGGGCCGCCTTCTTTGCTGGTGGTGGCTGGCCGAGCTGATGGCTCACCTG
ATGTACATGCATGCCATCTACAGCAGCATCCCCCTCCTGGAGACTGTCTCTTGTTGGACCTTAGGAGGACT
GGCGTTAGCCCAGGTGCTCTTTTTCTACGTGAAGTACTTGGTGCTCTTTGGCGTGCCTGCTCTGCTCATGC
GCCTGGATGGACTCACTCCACCCGCCCTCCCCCGCTGCGTGAGCACCATGTTCAGTTTCACCGGGATGTGG
AGGTATTTTGATGTTGGACTGCATAATTTCTTAATCAGGTATGTGTACATTCCAGTGGGCGGGTCCCAGCA
TGGCCTGCTGGGGACACTGTTTTCCACGGCGATGACATTTGCATTTGTGAGCTACTGGCATGGCGGCTACG
ACTACCTCTGGTGCTGGGCAGCGCTCAACTGGCTGGGAGTCACTGTGGAGAATGGAGTCCGGAGGCTGGTG
GAGACTCCCTGCATCCAGGACAGTCTGGCCCGATACTTCTCCCCACAAGCTCGCCGTCGATTCCACGCTGC
CCTTGCTTCTTGTTCCACCTCGATGCTGATCCTGTCCAACCTGGTATTTCTTGGGGGCAATGAGGTTGGGA
AAACCTACTGGAATAGGATCTTCATACAAGGCTGGCCTTGGGTGACCCTCTCTGTCCTGGGATTCCTGTAC
TGCTACTCCCACGTGGGCATTGCCTGGGCCCAGACCTACGCCACGGACTAATGCTGTTGGGCCCAGGCCAG
TCCTTGTTGCTGGCCTCCAAGGCAAATAGTGCTTCACCCTGACCTCTCACTCCAGGACAGCCTCTAAGGGA
TTTGATCTGCTCATCTTCAGTTGAATGCCCTCACTCCAAGACTGGATGCTGGATCTCATAGAAAATTCACA
GCCAGACAATCTTCTAATCTGGAGTCTTTGAGATCTTCTACCCCAACTCATCATTTTCCTATTGAGGAAAC
GGGTCCAGGGCAGTCGTGTGTCTTACCCAGCTACACAGGGTGACATTTTGGTCTAGAACCTAGTCTCATGA
GCCCTTTGCATTCTTTCCCCTTAAGCAAGAATAGAATGTAGTGGAAATTTATTGATTGAGACACAGAAATC
CTGATTAGTGATAGGCCTGTCTTCTGGGCAATATTTCTAAAATATTTGAGTGACATTGATGTTTAAGTGAC
CTCCTTCATCACATCCTGCAGTATCTCCAGAAGCAGCACTAGGGTTTGAGTTTCATGCTTCAGCCCCTCTG
TAGGAATGAGACCAAGCCACAGCTGTCTTTTGAATTACGTAGTCGAAGAAGACGGTAGCAGCCCTGTAGCA
TTCTAAGGCATCTATACCCAAGGAGTCCTGTGATTTGAGCTTCAGCAGGGTGATCTACATTTGGGTGCTTG
TTTCTGAGATTTGCAGAGAAGTATAACATGGTAGTTCCTCTACCTTACAGTTAATCGTTTCTTAATAAAGA
AGCAGAATTTAGAAACCACAGGATAGTGTACCCACAGATGGGTGTTATCAAGGCCAGTCATGAGGATGGTG

Table 6
1101/3331

TCCTGGAGTCTTGTCCACCCTCTCCATACAAGTCTCAAAAGTCATCCTCCTACTCAGTGATTCACGTTTAG
TGGTTTATATTATTAAGGTTTGATTCAAACAGAGCCTTTTCTGTCCTGTAGATAATCTACATGTTTGTAGA
ATTATTTTGAATATGTTTGAGGAAAATGTTTAAAATCTAAATATACTCACATAACTTGATTATTCACTCCT
CTGAAAAGATGCTGGATAGGCTACCAAAGTTCCCAAGTGGTAGATAATTCAGAAGACTTGTTTGAATTTGG
ATTTTTTCTTTTTGGGAGTGGGGAAGGGTATAAAGGAGGCTTAAAATTTGAATCCATAATATATCTAATTA
CAGGAGAATTTACAACATCTCAAGTACGTAAATTAAGTTGTCATTGAGTGAAAGGTTCACTTGGACCTAGT
GCTGCCTCCTGTTTATTACATAGCATGGCCCTTATGTCTTGAGTTGAGGTTATCATCTCAATGAGGCTTAA
GCTCCTAGAGTACAGGACCATTTTGTTGATTGTCTTTCTTCATAGCTTCTCTGCTTGGCAAAGAGATGGGA
GGGGGCCAGATACTGACTACCTGGGGTAGGCACATTATGTGTTAAAGCAAGACAGAGGCCAGAGAGGGGCA
GGTAGACCTGCATAGCAGCAGCCTCAGCAGCTGTCTTGGTAAAGGAGAGAGAGAGACATGGGGCCAGTAAT
TCCGGGGTGCTCAGAAGTTTTAGGAGGGAATGAGCCTCAGGGAGGAGTGAGCACCTAAATGAACGCAGTAA
ACCTTCATGGACCAACAGTGATTGAGGATTTGTGGGCAGCCAGAGGGAGTCTGACTGAAGTTTACTTGGAA
AGAAAGGGCTTGCTAAGAAAAAAGGGAGTAAAAATGATGATAGGGAAGTGTCTAATGTATGTGCACATATA
AGTAATACAAAAGTTTTGAGCTCTTCCAAGTATACCATTTATATACAAACAAATAGGTTTATTCATTCATT
AAACTACTTTGGAAGCGTCAGTGGATATATTTGAAAGTGGTAATCCTGAATCTCTTTTAAACTATTATATG
ATTCATAATGGTTCTCAGGAATTAATAAATGATTACTGTGTTTAGCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
NCCTTTGTTGGCCCCTTTGGCCCAATTAATTTTTAACTTGAAAAAGTTTTTTTTTTTGGGCCCAAATTTGGG
TTTATTTGGCCAATTCCCCCTTATGGGAGGGGTTTAAAATTACAGGGCCGGGTTTTAAAAAATGTAAATTG
GAAAACCCTGGGGTCCCCATTTAATAGCCTTTGGAAATATCCCTTTTGCAGGTGGGAATATAAAAAAAGCC
CCCCACATACCCTTCCAAAATTGTGCACCCTGATGGGAAAGGAAATTGAACCTTAAATTTTGGAAAACCCG
TAAANNNNNNN
Table2 91
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 92
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACCTGGAAATTTAAAAGTATAATTTCAAAAACTCCAGGTA
AAAAATAAAGTCAAATCTGAAATTATAAATTATTTATAACTTAGAACACTAAATATAAATTTAAGAGATAT
GGATAAAGATGTATTTAGAGGAAAAGTCGTACCTTACAATGTTAGTAACTGTCTTTTATTAAGGAAGAAAA
AGTTAAAATGGCATGTAACTTAAGAAGGTGGGAAAATAATAAAGGAAAAAATTAAGAACAAAACGAAAAGA
ATCATGAAATAGTAAAACAGTAAAATTAAGATATAAATCTCAGAGTTGGTTATTTGAAAAGATCAATGAAA
CAGAGTAATTCTGGAAAAACCAATGAGAACAAAAAGGGAAAGCACACGCAACATGGGAATGAGGAAGCAGA
ATACTACAACTCCAGGCCAACAAATCTGAAAATAGAACAGAATCACTATTTAGGAAAATTCACTTAATTAA
AAAAAATTTTTTTTTGAGAAAGGGTCTTGCTCTGTGTCCCAGGCATGCTCACGGCTCACTGCAGCTTCGGC
CCCCAGGGCTCAAGTGATCCTACTGCTTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCACCATGC
CTAGCTAATTTTTAGTAGCGACTATGTTGCCCAGGCTGATTGTGAACTCCTGGGCTCAANN
Table2 93
GGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCCTATTTAATGTTCATGACAATC
CAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGGCCCAGAGAAATCAAATATGTT
GTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTGGCCCTCGCCACGACTTCATAA
TGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATTTCAAGGGTCTCATCATCCCAT
CCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAAAAGACTAATGATATTTTTTTC
TTCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCTGGTAACTTTGGAGACCCTCAG
AGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTTTTTTTTCACACAAATTGGCCAG

Table 6
1102/3331

ATGACATCTTTACTGGTATCTATTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCCTGTAAAGACTGCATCATC
CCAGCTACTTTCCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAG
GTCGTGGCTTTTTTGAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGT
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACTCCCCCGCGT
Table2 94
NNNNNNAAAGTGTCCTGCTGTGGCATGAAATAAATGAAACAGAAAATGATGGCAAGACTGCTAAG
AACATCCTTTGCTTTGCTCTTCCTTGGCCTCTTTGGGGTGCTGGGGGCAGCAACAATTTCATGCAGAAATG
AAGAAGGGAAAGCTGTGGACTGGTTTACTTTTTATAAGTTACCTAAAAGACAAAACAAGGAAAGTGGAGAG
ACTGGGTTAGAGTACCTGTACCTAGACTCTACAACTAGAAGCTGGAGGAAGAGTGAGCAACTAATGAATGA
CACCAAGAGTGTTTTGGGAAGGACATTACAACAGCTATATGAAGCATATGCCTCTAAGAGTAACAACACAG
CCTATCTAATATACAATGATGGAGTCCCTAAACCTGTGAATTACAGTAGAAAGTATGGACACACCAAAGGT
TTACTGCTGTGGAACAGAGTTCAAGGGTTCTGGCTGATTCATTCCATCCCTCAGTTTCCTCCAATTCCGGA
AGAAGGCTATGATTATCCACCCACAGGGAGACGAAATGGACAAAGTGGCATCTGCATAACTTTCAAGTACA
ACCAGTATGAGGCAATAGATTCTCAGCTCTTGGTCTGCAACCCCAACGTCTATAGCTGCTCCATCCCAGCC
ACCTTTCACCAGGAGCTCATTCACATGCCCCAGCTGTGCACCAGGGCCAGCTCATCAGAGATTCCTGGCAG
GCTCCTCACCACACTTCAGTCGGCCCAGGGACAAAAATTCCTCCATTTTGCAAAGTCGGATTCTTTTCTTG
ACGACATCTTTGCAGCCTGGATGGCTCAACGGCTGAAGACACACTTGTTAACAGAAACCTGGCAGCGAAAA
AGACAAGAGCTTCCTTCAAACTGCTCCCTTCCTTACCATGTCTACAATATAAAAGCAATTAAATTATCACG
ACACTCTTATTTCAGTTCTTATCAAGATCATGCCAAGTGGTGTATTTCCCAAAAGGGCACCAAAAATCGCT
GGACATGTATTGGAGACCTAAATCGGAGTCCACACCAAGCCTTCAGAAGTGGAGGATTCATTTGTACCCAG
AATTGGCAAATTTACCAAGCATTTCAAGGATTAGTATTATACTATGAAAGCTGTAAGTAAACTTGGTGAAA
GGACACAGGTACTATCATTGAAAACCTTGACAATGGGTCTTCTTCCATTACACCTTCTTTATATTTTAAAG
GCCTGTGAATATACTTATAACCTGCATATCACAAAATAAAACATATTTCTCTCATGTTTACCATTTAATCT
TCTATTTAATGGTAATTTATTTACTTTGATACTATATATCATAGACATAAACCATTATACACAACTGAGAA
CAGAAGAAATAAAAAGAAAAATATTTTTCCACATTAGTCAACTCCAATTGTTTATGGATTGACTGGCCACC
TAGTAGATTACATTTCCTCTCCTTCACAAAGACTTCCCTGACTCTCTTCCCCACCCTTTTCTGAAGAAAAG
CAAATAACTCTCTCTGCGTATTCTTCCATACTATTTGATCATATTGCTCCTAAAGTTCTTTCTCACTGGTT
TATGGTTAAGACTTATTTGTCATTCTTTCAGCTACTACTTACTAATTGGATGATCTTGAGCCATTCACTTG
GATTCTCTGAACCTTGTTTTTTTTAATCTATGAAAGAGAGATAATAGCTAGGTATGTTCAAGT
Table2 95
ACGAGAACTGGAGCAAGAGGTGCAAAGACTTAAAAAGGAACAGGCCAAAAATAAGGAGGACTCAA
ACATAGAGAAAATTCAGCAGGAGCTGGAAAAACTAAGCGTGCATTTGATTTCAGTGCTCATGGCCGAAGAC
ACGTAGCCCTAAGAATAGCCTATATGGGCTGGGGATACCAGGGCTTTGCTAGTCAGGAAAACACAAATAAT
ACCATTGAAGAGAAACTGTTTGAAGCTCTAACCAAGACTCGACTAGTAGAAAGCAGACAGACATCCAACTA
TCACCGATGTGGGAGAACAGATAAAGGAGTTAGTGCCTTTGGACAGGTGATCTCACTTGACCTTCGCTCTC
AGTTTCCAAGGGGCAAGGATTCCGAGGACTTTAATGTAAAAGAGGAGGCTAATGCTGCTGCTGAAGAGATC
CGTTATACCCACATTCTCAATCGGTATGGCTGTAGAATTTCCTCTAATCTTATATGACTGTAAGTTTGAAA
ATGTCAAGTGGATCTANN
Table2 96
ACTGCCTTATCATTTTATTGGTGTTGTGTTACTAGAGATTTGACTTGAAGTCCTTAAGGCAGCAT
ACTTTGCAGATAAATAATCTGAGAGAATCTGGTAGGTCAACAGATCTGCTGTCTGTGAGCTAACACTAAAG
AAATAGAAGAAGAGGAAATCTTTGAAAAATCGAGAAAAGATACCTTTGATCCCAAAAGTCTTGGTTTGAAG
GAACTTTTTATCCATTAGATCATCTAATTCTGGAAGAATAACCAAAGTGCAGCATCCTTGTATTCTTCCTC
TAAGAGGCTCATCCTCATAGGGGATGTAAATTGAGCCAAGTTTTCTAAGTGTCTAAATGTTAAGTGCTCCA
GGGCTCAGTCCTTGGACTCTCTAGTCTCTTCTTTGGTGAAGTGTCCATTTGTGTGGCTTCAAACACCTTCT
GCCATCTCTCTCAAATTTATACTCTTCCTGTCGGACCATTTTACTGAACTACAGTCATGTATATGCAACTA
GACTATTAAGCACCTCAAATTTAAGATTAACTGAACAGAACNN
Table2 97
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAATTTCAACTGTAC
CAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGATGCTGATTATTTCATCA
ACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTC
TCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCCCTCTTTCAACCTTCATGAAAC
CATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCGAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCACTTG
ATATAGCTTTAGAAGTTCAAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCCAACACTCATCAACTGTTAGCCATGGCG
TCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACTTTTTCAGTCTGATGAGATGCGACCTGCTAATGATCCCAAGGAGAG
AGCACCCATCCGCATCCGGATGCTGAATGACATTCTCCAAGACATGGAGAAAAGCTTTCTGGTAAAGCAGG
CACCACCAGGTTTTTATAGAAACATCCTCTACCACCTTGATGAAAAGACAAGCCGGTTTTCAATACTTATA
GAGGCTTGGGAACACTGCAAACCCCTTGCATCAAATGAGACCCTTCAAGAAGCCCTGTCAGAGGTGTTGAA
CAGCATTAATTCAGCTCAGGTTTACTTCAAAGCAGGACTTGATGTGTTCAAGAGTGTCTTGGATGGGAAGA
ATTGAGAAAACTCTGAGCATTTTTAAAAGTTTGTTTACAATTCCACAAGCAAAAGCTCTAATTTAACCAGA
TTTTCTGACATTGAAGGCTTATTTTCCCCAATGGCTTTTTGACAAGTATAAAGCTATTATTACATTGTATT

Table 6
1103/3331

TTTTAAATGTAAATATAGAAAGAACATTTTGCACATTTAATATTTTTCTTATATCTACATTTCTGAATATG
TAAAGCAAGTTATTGAAATAGGACTTAAGAATTACCTATTAAAAAGAAATCTGATATATAATAATATGTAC
CNNNNNNNNNNNNNCCGAGGCTATTTTAAGGAAAAATTTCCAAGAAGTTCTGGACTATCTTTGTTCCTATG
GGGAGGGCATATAGGAACACAGTTTATTCTCTCTGATAGAGCTATTAATGACTTAGTTTCTGTAAAAGAAA
TGGAGAGTTGATATGGTTCAGATTAACTTCACTATTAAGTGTTCAATATGAAGAATTCAAGTATTCTGACT
GAGTGATTGGTTGACCTAAACCACTTTGAATGTTTCTATTTTATGAAATGAAGTTTCTCTTCTTAACACAA
CTAGATGTAGTAATACACTGGTTATGAAATTGTATTTTTTTAAGTATTAATGAAAAAAGAGCCATAAGCAT
TCCAGGAGAAAATCTCAAGGGAGCTACATAGAGCAATTTAAATGCAAATTTTTTTCCTAACAACTTACAAG
GTGACTAGCTTTGAAACCCCTAATTTGCCTCAGTTGATTTTCTAAGAATTTCAGGAGTGATGTATGTCTTA
AGAGGGAGAAAAAAATATTTCTTATTACTTTTTCTCTTGTTTCTGTTGGAAACACTGAAGCAGGGACTCTA
AAATGAAAGCATCTCACATTGGTTTTCTTTCTTGTATCTTTTCTGAAACTCCTTGCTGTAAGGCAGCTTTC
TCAGAGTACTATATATTTTCAACAGTAAAGTAGCAGAGTTTCTCTTTGAAACCCAAAATGTCTTCTAAAGA
ATCAAATTTCTATTTCTGCCTCTGACAAAAAGAACTTACTATGAAAGAAATAGTTGTTTTATCAATAAAAG
CCCCTTAATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 98
ACATGTGTAATTCATGGGTAGTATGATGTATGTGTTATAACAGCATACTGGAGAATGAGAAGCTC
ACAATAGTGGTTTCTTTTGGGGAATGGGCTTAGGGAGATGGGCATGTAAGGGAACTTCATCTGGAGATAAT
GATTTATTTTCTTAAGAAAAAGTAGATAGAAGAAGAATGTTAGAATATCTTAAAAAAAATAGGAATCCCATT
CTGTATTATTGGATAACATTAGCACACCCAATGAAATCAATTCCTTAGTTTTATCCAATGCCCAGTTTATC
CTCATCTTTCTCCAGTTATCCATAAAATATCCTTTAAAGCTGTTTTTCCCAAACTAGACTCGAGTTTTGCA
TCATGGGGTTGAATCTGGCTACTGTGTTTCTGAAGACTCTTTTTTAGTCTTTAAGAACTCCCTTTTTCATGA
CATGGACTTGGTGAAGAGACTGGGAAGTGTATTTCACAGAATGCCCCACCTTATGTTTGTGGATTTGCTTC
CTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGTTCCTTTAAACTTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTT
GATTGGATTTTATTTTTGGAGGGGTTGCATCAATGCTGATCGGTCATATTGCAGCACACN
Table2 100
NNNGGACCNCCNATNCATCGAANCCCNATTGNAANGGGACGCGCGCCATTGNGTTGGTACCCGGG
AATTCGGCCATTATGGCCGGGGGAGACAGACACAGAGACACTGTTCAGAAGATGAACTAAACTCAGCAGTG
GTCTGGTATCAAGAGCTTTCTGATGTTTTACAGCCTGAATTTGGAGGGATAACGATCTGCTGTGCCTTTGC
AGTCACTGCTTAGCCCAAAGTAATAGTACTTTTGATAATAACTCACTCTGTGCGATATTCCTGAATAAGTC
CATCTCAAAAGTTTGGGATTTTCCTCCTCTTAACTTTCTTAATATTTGGACATGCAGTTGTCGCCAAACTT
GGGTATTCATGGAATTTCTAGTAAATGAAATACCTATACTTTGATACTGAAGACTGCCAAATACATAGGAA
TTTTCTTTCTTAAAAAACAGTAATGAAGACTATATCTCCTTTCCCAGCACTGAATGTTTTACTAGCACTGG
GTGCTCACCATGCAACTGAAGAAAATGTGGAAACTCAAAAGGTCAGGACAGACTTCCAAGCACTTGCAACT
GATGTTACTGTCTTCAATTTTAATAATTACACATATTTGTATATTTCAGAGAAGTTTTTAATATTTCTCTG
TCCACTTTTTATAAGCTTTAAAATGATTTTCTCTGCCTTGAGATTTGCATCAAGAAAAAGCACCTCTCTTC
ACCTGAAAGCTTTGAAGACTAGAGACACGCTTTACACGTTTTAACAAGTATATTGAGTCCACGTTTGGTAG
CATCAGTTGTTGAGTTAAAAAGAAAATTATTGCATTTGATCTGGATGGATTTTAAAAGAATATAATGTTCA
ATATTAAAAGGATAATTCACATTTGCCACCATAATGTTCTTTTTTATGTAAAAAGAAGAACTTGGAGACAT
TAACATGAAAAAGTCTTTTATCATTAGCTCATGTATTTGAGGAAGAGCAGCTGTCTTTTTATATGTTTTTT
GACAAATCATATTTGTGTTCTTTTTGTCACAACAGAACTACTTGTTTCTCGAAAAAATTTGAATGCTTAAT
TTTTAACAGGGGCGGGAATTTTTCCACAATTGGGTTTTTGGAATACAAGGGCCACCATTACTCGGGTGGGA
CACTTGGAATCTCTGTGGCACACTTTCTGGAAGCTCAAAGGGCGGGGAAAGGGGAACTCTTGGTTAAAGCA
CCTTGAGGGGTACAACATGGCATACNNNNN
Table2 101
CGTCCGCTGTACATTATGTAGCTATGCACCCATCTAAAGAAGTTAGGAAAATGACATCAAGTAGA
GCATCAAAAGAAAGAAGGAAAGGATAACTTAAAACAGAAATGAATGAAATAAAACCAGAATAGAAGAGACG
ATCTACAAATCCAAAAGTTGGTTTGTTGAAAATACTAGTAGAGCTGACATACCTGTGGTGAGACTGATGGA
AATAATGCAGTTACAACTAACCAATATCATAATTGGAAAGGAAATCACTATAGGTGCTGTAAAAATTAAAA
AGATAATAGAATATTATGAACAATTTTCTGCCAATATTATTGAAAGTTTAGATAAAATGGAAAATTCATTT
AAAAATATAATTTGACAGTATTATGTTATGTGAATACTATAATGATAATCCTGTAATCATTAAATGAACCA
GTAGTTTAAAATTTTTCCATATAGGGAAGGTCAGGGCCAGATGTGTTCAATGGTTGGTTCTACTAGACATT
CAAAAAAATAATAATTCAAGTCTACACAAACTTTCCTGAGATTAGAAAAAATAAAGAAGAGTCCCCCCACC
TGTTTCTTACTTTATGAGACCACACCTAAAAGATAGAAGACTGCTTTGCAACCAAGAAATCCTTCATGAAC
ACCTCTTTAATCACAAGTCCTCAACTCCAAGGTTAGCTTTATTTCAACTTTTATAATACTTTTCTTACTTT
TCTTTGATAGCTTTACCACCCATGTATTCATTCCTAAAAAATACACAGCTTTTGTCTGATTTCGAATTTCC
TGTGAACGGGATTGGCCCTATCTGCGGTCTGGGTCTTCCTGTTTACTCAAACACGGTTCTGAGAACATCAC
CTTATCGTACAATCCGGCCAGGAAATGGACCCAACACGCGGGGGGGAAGGAAATCCTCCCAAAATTTTGGC
CGAATGGGCGCGCATTGGTCACATTTCCTCCAANNNNNNN
Table2 102
ACTAGACTTATTCAAATCCCTTAGTCCCAAGCCTGAATTGATTCCAAGGGCAAGGATGTCTCCAT
TTGTGAGAAAAAAAAAGAGCAAGAGAAACGAAACCAAGAAGTGCTTGACATCCTGAGCAATTCCCGGATGCT
GCTTTGCCAGAGAGTAGGATGCCAAATATTTCGAGAAAGCCTTTCTGGACTTGAAAAGGAAAAATGAGAGC
CAGTCTTGTCGTGTCATTTGACTTTTAAATCATCTCCTGGAGGAAGGTTATATGGGAGATCTTCAGCATGA
GATGATTCTTTATAAGGCTAAATTAAAGCAAGGATTTTCCCTAGCCAATAACCTTAGAAATGCATGAGCTA

Table 6
1104/3331

GAATATTTCAAGCCCAAAACAAAATATGCCAAGAAGCACTGAAATCATGACGCAATGCTGGAAATGATATG
AGAAACTTGGGTCTCAAATAATATTTGGAAGTGAGTGCAGATAAATGCAAGCTGTAACAAATAACTTCCTG
TTGAGTGATTTATGTTAAAGTANN
Table2 103
NNAGTTTGTGAAGATGGTGTTGCTAACAATGATCGCCCGAGTGGCGGACGGGCTCCCGCTGGCCG
CCTCGATGCAGGAGGACGAACAGGAGAGACTACCGGCGAAGAGGAAATCTTTCCTGAAGGAGGAGTTAAGT
TTTTTGTGTTAGCTGTTTCTCTTTAGAAAAATGCTCTGGACAAGTGGTAGCTTTGGTTGATTGTGATCACC
CAGTGTTCTTTGACTCTTTAGGGACTTTGTTAAAATTCAGGATTTCTAATTTTCTGCTGCTAATAGGACTG
CTGATGGATAAATCCTGGGAAAAAATCAGCCAAGTTCTTCAAGTCTATAACGTGGCACCTGATCCTTGACC
TAGCTTGCTGACATCTTTTGAAAGTGGGTGAGGTAATATTGCCACATAAAAGCACCTGTTAAATTTTCAGT
Table2 104
NNNCGTACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCTTTGCTCTTAACTACTGATGTTGT
CTTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAAACTTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAATCCATTTTAC
ATGTTCACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAAACTTTTCATGAAACAAGATATACCTACA
TATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTAGTCCACCTTTTCCATTTCATTCTATTTATGGGAAATATAT
GTTGGTTGGGAGTCACTGAGTTAATTTAATGACCCACTAATAGGCTGTGAGTGGCATTGGAAAAATACCTG
CTTGTAAGATATGCGAACACACGTTTCAAGGTTGTTTGTGCATGTGGAAATATTTTGGGGTGCTATCTGTT
TTACCATCAGTTTGT
Table2 105
ACATTTTAATTTACATGTTGTGTAGAACATAGATGAGAACTCCGGGAAAACTTGGGAATGGCAAC
CAACCAAAATCATTTTTAATCATTTATTAGAAATTTCTCAATATTGTGTCTTTTTCTTTTGAAACTCTAAA
CACTTCAGAAAAAAACACTATCAGTGTAGTTCATGTTAGTATAATTATAGATTTACATATATTTGAATAGT
TAATTTGCTTTGTTTTACACGTAGCCCACTGCCTCATTATAGGTAAAAGGCATTTATAACTGCTCAGGGGA
TTACGAGAACTCAACTGAAACTGAATTTTTGTAACAAGAATGTTAATAGTGGCAAAGTCCTCTGTCAGTAA
ACTCTTTAAGCTTGGTGCCGCAAAGAGTCTTTAAATGGGGGCTGATTTCAAGTAACCTAAAAGACTGTGTT
ATCAGAGGAAGAGGTCCCAAATTTGGAGTAAAGATGGGAGAAAATAAATATGTGCTATTTCCTTGGCGAGT
TGGGGGAATTTGCCACCTTACAGAGTTTGTATCACTGAATTAGCTGCTTTTGTTTTTTTTGTTTTTTTTTT
TGCCAGGGCTATGGAGTGGGGGTTGTTTGTCAAACTGATTTTCAATAATTGGATTTAATTTTTTTTAACAT
TGAAAAGTGCCTGAAAAATGGTAAATTCTTAAATGTGTGTGAGATTGTCAGAATCAACAAAACTAGGTTGG
TTAAACATATCTCTGGTACATCAAGGGGCATGATACAAACCAGTCTAAAGACTGTTTATAAAGGAGAGAGC
TGGCGACTTATTTTTATTTTTTTTTTTTGGACAGAGTCTCCCTTTGTCACCCAGGCCGGAGTGCAGTGGCA
TGATCATGGTTCACTTCAACCCCTACCTCCTGGGCTCAAGTGTTCCTCTCACCTTATCCTCCTGAGGCAGC
TCGGGGACTACAGGCACACACCACCACACCTGGCTAAGTTTTGTATTTTTTGTAGAGATGGGGTTTC
Table2 107
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 108
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT

Table 6
1105/3331

TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 109
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 110
NNNACTTTTTCTCCTGAGCCCAGACTTGATAATCACTTTCTCAATCTCTGCTTGTTAAATGGCTT
CTAAAAATTCTTGGGTAAATATGGGTATGGTTGCATAAAAGAAAAATCCCTTAAAGGATAAGCCAAAATTT
TTCAGTGATAGTGCATAAAAGCCTTGTTATCTTTAAGGCTTGTCTTTTGGTGCATAGAGCCAAATAAATTG
CCAAGGCAAAAACAAAAAGAAAGAAAATCTAGTCTCTGATTTAGTGCCCAAAAGTTTTTAATGCTTTGGGT
CCTCCAGTTGCTCTAAGAATTTTTTGTGGCTTTGAAGCTTTTTATCAGGTTTTAATTTTATCCTTATATTT
TGACTGATATTTCCATTAAATGAATTAGGGGATGT
Table2 111
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA

Table 6
1106/3331

AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 112
gctcgagcggtctccagcgtgattggtctcttcagagcgcgcgctctagcgtggtcgcGGCcgat
gtACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCAGCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCT
CCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACATGTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTG
AGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTTTTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATG
CAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGCAAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAA
GAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGATCCACAGAGGGAATGTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGG
ATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCCCATAGTATCTTATATAATATACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAAT
ATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCAAAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGA
GTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTCAACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGT
TAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTTCACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAG
AGCTACTCAGGACCAGTTGTTAAGAGCTCTGTGTGTGTGTGTGTGAGTGAGTGT
Table2 113
NNNACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGCACCTGCCACCACACCTGGTTAATTTTTTGTATTGTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTG
GTCAGGGTGGTCTCGAACTCCTGATTACAAGTGATTCACCTGCCTTGGCCTCCCGAGCCTTAGCCCTTTTG
ATTCCCTGACATCAAATGCTACTCCTCTTGGATAGTTATACTGTGAGAAGTTGGTGACGGGCAAAACGGGA
GCCCAGGCCAGTGTCAGAAACTCACCCAGAGTCGCAGGGACAAAGCTGTTGTGTGGGTTCTTCCCTGTGAG
AATCTTAAGGATGGAAATGGTGAGCACAGACCTTGGCATTTAAGGACCGACAATGCTGAGATGTTGTGGTG
GGTCCTTGAGTAGGGCTCAAGTGTCCTTCCAGGGTGGTGGTCCCAGGGAATTGGGCCAGAAACAAGGCCAC
CCAGTCTCAGCTCTGTTGTTCCTGGGGGGCCCTGTGGCTCCAGGAGCTCGTGAACATGGCGAACCCCACTT
CCCCATCCCCTTTCTGCCTTCTCTTCTGTTCTCTTGACAGTCTCTGTTTTCTACCCACTGGGGTCAGCAAA
TCAGCCCCTTTTACCGGTTTCCACAAAAATCCACAAAAAGCACTGTGAGGACTTGGGGATTTCTTGAAGAT
TTGGGTTGAGGTATTTCAGGAGGGCCTTGCCTCGCCCCTTTCCACTCCATCTTCCTCTCTGCTCCCCACTT
CTCTGGAATAAGAGGTAT
Table2 114
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGGtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 115
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT

Table 6
1107/3331

TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 116
ACCACTTTAAATTCCCCAGTTAAGCTTTTTGGACCACACAGGTAGCCTAAGCTTGGACTGAAAGC
CCATAGAAGGCCATTTGTGGTTATAAATCATCAGGGAAAATATTCTATAGTTTCCATGTGCCACTAAGGTT
GAGACAAATGAGTTCCTTGCTGCGCCCTTCTATGGAGTGTTTATTTCTTGTTCACCTTTACACTGAGGGTG
TCCAGCTTTATGAGGGAACCTACTAGATTTCTCATTTCCTGTTGCCCATACTTTGTGTAATCACTAAAATA
GAAGGTTATGGTCTGCTGAATTTGGCAAAAATTCTGGGGAAAAGCTGGCTTTGGCAGTTACTTCCTAGGAT
TCCAGCTTTTGCTTCATTTTGAAGAGCCGTAGGTTCCTTACTTTCGTGCCTGCTCAGCAATATGTTTAAAA
GTATTTTTTATAAATATATTTACCCAGTATCTTGGTTGCTTCTGCTGAAAGGACTTTTCAGAATTATCTAA
TCCAGCATACTGCCAAAAACAGAGCCCTGAATTAGTTTCAAATACGCACACCAACGCACTCCCCCTGCCCC
GANNNN
Table2 119
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 121
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 122
GGAGTCGACCACGCGTTCGGCAGAACATTAAAGATGCTTATACAACCCTGCTTAACCAGTTGGAA
AGATTTAAGCTTTCAGCATTAGCACCTCTTTTTGGAAGTTTAAAATGGAATAATATTACGGAAGAGGCACA
CAAGACTGTATCTCTGCTTACACAAGTCTGGCCAGAAGGATCTGACATTCGGCGTGTCTTTTGTGTTACTT
CATGCTCATTATCTTTGAGAATGTACCATCGCTTTTTAGGAAACAGAGAGCCCTCCTCTGGTCAGGAAACT
GAGATCCAACAGGTGAACAGTAATTGCTTAACCCTGCAGGAGATGGAAGATTTGTGTAAACTGCATTGTCT
CACTGTGGTTTTTCTACTCCATCTGCCTCTTTCTCAAAGAGCTTGTGCTAGAGTCATCACTTCCCATTGGG
CTGAGGACATGAAGCCTTTATTACAAATGAAAAAGTGGTGTGAATATTTCATCTTAAGAAATATACATACC

Table 6
1108/3331

TTTTGAATTTTGGAATCTGAATTTAATTCACCTTTCTGACTTAAATGATGAGCTTTTGTTGAAGAATATTG
CTTTTTACTATGAAAATGAAAATGTAAAAGGCCTACATTTGAATTTGGGAGATACCATTATGAAAGATTAT
GAATATCTCTGGAATACCGTATCAAAGTTGGTCAGAGACTTTGAGGTTGGACAGCCATTTCCTCTGAGAAC
AACAAAAGTTTGTTTTCTTGAAAAGAAACCATCACCAATCAAAGACAGCTCCAATGAAATGGTGCCCAATT
TGGGTTTTATTCCAACGTCATCTTTTGGGGTTGATAAATTTGCTGGAGATATTTTGAAAGATTTGCCTTTT
CTAAAGAGGGATGATCCTATTGTTACTTCACTGGTTAAACAAAAGGAATTTGATGAACTTGTGCACTGGCA
TTCTCATAAACCCCTGAGTGATGATTATGACAGGTCCAGGTGTCAGTTTGATGAAAAATCTAGAGACCCTC
GTGTTCTTAGATCTGTGCAAAAGTATCATGTTTCCCAACGGTTTTATGGGAATTCATTAGAAACAGTCTCT
TCGAAAATCATCGTGACTCAAACTATTAAGTCAAAGAAGGATTTTAGTGGGCCCAAGAGCAAAAAGGCACA
CGAGACCAAGGCTGAAATAATTGCTAGAGAGAATAAGAAAAGGTTATTTGCCAGGGAAGAACAAAAGGAAG
AGCAAAAGTGGAATGCTTTGTCATTTTCTATTGAAGAGCAATTGAAAGAAAATTTACACTCTGGAATAAAG
AGCCTGGAAGATTTTTTGAAATCCTGTAAAAGTAGCTGTGTGAAACTTCAGGTTGAAATGGTGGGGTTAAC
TGCTTGCTTGAAAGCCTGGAAAGAACATTGCCGAAGTGAAGAAGGTAAAACCACGAAAGATTTAAGTATAG
CTGTTCAGGTGATGAAAAGGATCCACTCCTTGATGGAAAAATACTCAGAACTTTTACAAGAAGATGATCGG
CAACTCATAGCCAGATGCCTTAAGTATTTAGGATTTGATGAGTTGGCAAGTTCTTTACATCCAGCCCAGGA
TGCAGAAAATGATGTAAAAGTGAAGAAAAGGAATAAATATTCAGTTGGCATTGGGCCAGCTCGGTTCCAAC
TGCAATACATGGGCCATTATTTGATACGAGATGAGAGAAAAGACCCAGATCCCAGGGTCCAGGATTTTATT
CCCGACACATGGCAGCGAGAGCTCCTTGATGTTGTGGATAAGAATGAGTCAGCAGTGATTGTTGCCCCAAC
GTCCTCAGGCAAAACCTATGCCTCCTACTACTGTATGGAGAAAGTGCTGAAGGAGAGCGACGACGGGGTGG
TCGTGTACGTTGCACCCACAAAGGCCCTTGTTAATCAAGTGGCAGCAACTGTTCAGAATCGTTTTACGAAA
AATCTGCCAAGTGGTGAAGTTCTCTGTGGTGTTTTCACCAGGGAGTATCGTCATGATGCCTTAAACTGTCA
GGTACTTATTACAGTGCCTGCTGCTTTGAAATTCTGCTGCTTGCTCCTCATCGCCAAAACTGGGTGAAAAA
GATCAGTTATGTTATATTTGATGAGGTTCATTGTCTTGGTGGAGAAATTGGAGCAGAAATCTGGGAACATC
TCCTTGTCATGATCCGATGTCCCTTTTTGGCTCTTTCAGCTACCATAAGTAATCCTGAACATCTCACCGAG
TGGCTACAATCGGTAAAATGGTACTGGAAACAAGAAGACAAAATAATTGAAAATAATACCGCTTCTAAAAG
ACATGTGGGTCGTCAGGCCGGCTTTCCCAAAGACTACTTGCAAGTAAAACACTCGTATAAAGTTAGACTTG
TGCTCTATGGAGAGAGGTATAATGATCTAGAGAAGCATGTATGTTCAATAAAACATGGTGACATTCATTTT
GATCATTTTCACCCATGTGCTGCACTAACAACAGATCATATTGAAAGGTATGGATTCCCTCCTGATCTTAC
CCTTTCACCTCGAGAAAGCATCCAGCTGTATGATGCCATGTTTCAAATTTGGAAAAGTTGGCCTCGGGCCC
AGGAACTGTGCCCAGAAAACTTCATTCATTTTAACAATAAATTAGTCATTAAAAAGATGGATGCTAGGAAA
TATGAAGAGAGTCTAAAGGCAGAATTAACAAGTTGGATTAAAAATGGCAACGTAGAGCAGGCCAGAATGGG
ACTTCAGAATCTTAGTCCTGAAGCAGATTTGAGTCCAGAAAACATGATCACCATGTTTCCACTTCTAGTTG
AAAAACTAAGGAAAATGGAGAAGTTACCTGCACTATTTTTTTTATTCAAGTTAGGAGCTGTAGAAAACGCA
GCTGAAAGTGTGAGCACTTTCCTAAAGAAAAAGCAGGAGACAAAAAGGCCTCCCAAAGCTGATAAAGAAGC
CCATGTCATGGCTAACAAACTTCGAAAAGTTAAAAAATCCATAGAGAAACAAAAGATCATAGATGAAAAGA
GCCAGAAAAAAAACCAGAAATGTGGATCAAAGCCTAATACATGAAGCTGAACATGATAATCTAGTGAAGTGT
CTAGAGAAGAACCTGGAAATCCCACAGGACTGCACATATGCTGATCAAAAAGCAGTGGACACTGAGACTTT
GCAGAAGGTATTTGGTCGAGTAAAATTTGAAAGAAAAGGTGAAGAATTGAAAGCCTTGGCAGAAAGGGGTA
TTGGATATCATCACAGTGCTATGAGTTTCAAAGAAAAACAATTAGTTGAAATCCTCTTTAGAAAAGGATAT
CTTAGGGTGGTGACAGCTACTGGAACACTTGCTTTAGGTGTCAACATGCCTTGTAAATCTGTGGTTTTTGC
TCAAAACTCAGTCTATCTGGATGCGTTGAATTATAGACAGATGTCTGGCCGTGCTGGAAGAAGAGGTCAAG
ACCTGATGGGAGATGTATATTTCTTTGATATTCCATTCCCCAAAATAGGAAAACTCATAAAATCCAATGTT
CCTGAGCTGAGAGGACACTTCCCTCTCAGCATAACCCTGGTCCTGCGACTCATGCTGCTGGCTTCCAAGGG
AGATGACCCAGAGGATGCCAAGGCAAAGGTGCTATCAGTGCTAAAGCATTCATTGCTGTCCTTCAAGCAAC
CCAGAGTCATGGACATGTTAAAACTTTACTTCCTGTTTTCTTTGCAGTTCCTGGTGAAAGAGGGCTATTTA
GATCAAGAAGGTAATCCTATGGGGTTTGCTGGACTTGTATCACATTTGCATTATCATGAACCTTCTAATCT
TGTTTTTGTCAGTTTTCTTGTAAATGGACTCTTCCATGATCTCTGTCAGCCAACCAGGAAAGGCTCAAAAC
ATTTTTCTCAAGACGTTATGGAAAAGCTAGTATTAGTATTGGCACATCTCTTTGGAAGAAGATATTTTCCA
CCAAAGTTCCAAGATGCACACTTCGAGTTTTATCAATCAAAGGTGTTCCTTGATGATCTCCCTGAGGATTT
TAGTGATGCTTTAGATGAATATAACATGAAAATTATGGAGGACTTTACCACTTTCCTACGAATTGTTTCCA
AACTGGCTGATATGAATCAGGAATATCAACTCCCATTGTCAAAAATCAAATTCACAGGTAAAGAATGTGAA
GACTCTCAACTCGTATCTCATTTGATGAGCTGCAAGGAAGGAAGAGTAGCAATTTCACCATTTGTTTGTCT
GTCTGGGAACTTTGATGATGATTTGCTTCGACTAGAAACTCCAAACCATGTTACTCTAGGCACAATCGGTG
TCAATCGCTCTCAGGCTCCAGTGCTGTTGTCACAGAAATTTGATAACCGAGGAAGGAAAATGTCGCTTAAT
GCCTATGCACTGGATTTCTACAAACATGGTTCCTTGATAGGATTAGTCCAGGATAACAGGATGAATGAAGG
AGATGCTTATTATTTGTTGAAGGATTTTGCACTCACCATTAAATCTATCAGTGTTTCCTTGCGTGAGCTAT
GTGAAAATGAAGACGACAACGTTGTCTTAGCCTTTGAACAACTGAGTACAACTTTTTGGGAAAAGTTAAAC
AAAGTCTAAAAACAAAGTCTATGCAAACCACTTAAAAATAATTCCATAGTAGTTTTTCAGGTCACGTTTTT
GATTCTTATGCTTCTTGCCAGAAATACATTATGATAAAGTGGAAATACATTACGATGAAGTGGAAAGAGCA
AACACTTTGGAATCAAACAGAGTTGCAATCAAACCTGCCATGTTCTGTCATGAATACTCACAAATTATTTA
GTATACCTGAATCTTGGTTTCTTTTTATAACTGAGTAATAATGGTTACATCTCAGGTAGTTTGAGGATTGA
CTAAAAAAATGCGAGAATGTTGTATGTGACTGAATAACAATTTTTACTCTGCGAAGCCAAAGTAAATATAA
TATTATCAGTAACTTTATCCCCAGTGTCAGTATTTATAAAATGTTTATTAAGGCTAGAAAAAATGAATACA
ATATCCTGAAGGTGAAATATATTCTCTTCAATTAGCATAAATATGATTTACATAAGTTAGCTATACAGCTA

Table 6
1109/3331

TTGAGATAGTACTTTCTAGTAAACTTAAACTACTTTTTAAACATACATTTTGTGATGATTTAACAAAAATA
TAGAGAATGATTTGCTTTATTGTAATTGTATATAAGTGACTGGAAAAGCACAAAGAAATAAAGTGGGTTCG
ATCTGTTTACCAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 123
ACTTGTATGTATCTGGAAATGGGAAAAGAATTGTGCTCATAACACCTTCTGGATGCATATTTCTT
TGGGAATATTTGGAATTAAAGAATATCTTATCTTCTAAAAGCCTTTCATTGGCGGGTCGGTGGTCCCAGGT
CATACCTGAAGAAGCAGTTCTCTTGCCTTCCACCGAAGATAAAGAAGCTGTAGTGAATGCTGTTTTTATAA
AAAATGAGTTATTTGGAGACTGCTGCCTGTGTTCATTTACTTTTTATTCTGGGGAATGCCTGAAGTTAACA
TTTCTAGCAATTCGGTGGCATGAGAATGTATTTACATCTGTAAGATCATTGCCATACCATGTTCATTGGGC
TCAACAAGACTGTCATCTCTGTAGTTTAATTCCTAAATGTGAATCAGTGAAGGCAAGAGGAGCTCTAATTT
CTGCCTTTTCAAGAGATGGCCTTACCCTGGCAGTACCTCTTAATCAGAAAGACCCCAAGGCAACTCAGGGG
TTATTTATAAACACACTGAATTTTGGTACTCTCN
Table2 124
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 126
accttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 127
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 128
NNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAAGGGAAACTT
TAAAAGTTTGATCTAATGTACTTACTACCAAATAAAGATTTTACCTATAGATTGAAACTAAATTGTAAATG
TCCCAAATACTTTTCCCGATGAAATTCAAACAAAATTAGACTTTTATACACACAAAGCAAAACAAAACACA
ACCTATATATAATTTCAAGATTAAGAAAAACAAAACAAATAAAAGCATTCTCTCAAGACCTTGCTTCAGTT
GTGTAAAATAATTAAATGTGCTATTCCAAGTTGATTTTAGTTTTTAAATACAGAATTTGATAAAAGATAAG

Table 6
1110/3331

TAAAAGAAGGCCTTGGGTTCAGGGTGGCAGATATTTAGTGCACCCTTTATCTAGTTCAGGAAACACTTGAA
AGATTTATCAAGTTTCCTTATGTAATGAAAGACTTAACTAGTTCAAATAAGCAATACCCACAGAACATAAT
TAGAGCAGCATATTGGAGCACAATTTTTTTTTCATAAAGACTAAAACTGAACAGCAGCAGATTGAAACACC
AATTTTTTTTCCTAAAGAACTAAACTGAACAGCAGTCAAGACNN
Table2 129
NNCACAGCTCTTTTGAAGTCAGGTTCATCCATAAATTCGGCAACAGCAAATTGCAAGAGCAGGTA
TACCACTCCAGTAAGTACAGAAAATGCGGTGATAACATAGGCAAACCATCTACTTCCCAGTCTTCTTTCTA
GATTTATTCCTTTCCAGAGCATGGATGCCATATTGAAATACAAATGCCAATCATCAGCATGGTGAAGGGGA
GAGAGCAGTAAACGCTGCCAGTCTTTTTGCTGGTAACACTTCTCCACACTAAGGCAGGAGCTATACAGTGG
CTTCTGAGGGTTCAAGAAGAACCAGATGTTGAGGGCCAAAGTTGCTAGGGTGACAGGTGGAATATTGTTGA
TCCCAACATGGAAGATTTGAGAAAGGAGTAGAATAAGTCCAGTATTTATCCCTCTTGATCTCCGTTGCATG
GCCAGATATCAGGGAAACAGCTCAGCAATGGGAAAACGTACTCAGGTGGTCAGTTTCAGGTATCTGGGGAG
ATATACAGACGGCTGAACGCCCTCGACGACCCGCCAGGTGACTACATGAACATGTCACCAGTGGGGGACTC
CAACACCAGCAGCCCCTCCGACTGCTACTACGGCCCTGAGGACCCCCAGCACAAGCCAGTTCCTCTCCGTA
CTACTCATTGCCAACGATCCTTTAAGCACCACCCAGCCGCCCCGAGGGAGCCGGACGCGGGTGCCCGGCAT
CAGCACCTCCGCCTTTCCACTAGCTCTGGTCGCCTTCTCTATGCTGCAACAGCAGATGATTCTTCCTCTTC
CACCAGCAGCTGACAGCCTGGGTGGTGGGATACTGCTGTGGTGCTAGGCTGGAGCCCAGCCATTCCACATC
CCCACCATCAGGTTCTGCAGCCCCATCTGCCTCGAAAGGTGGACACAGCTGCTCAGACCAATAGCCGCACT
GGCCCGTGCCACGAGGCTGTACCTGGGGGATCCCAAGGCCAGCACCTTACCTCGGGCCCGAGAGCAGCAGC
AGCAGCAGCAGCCCTTGCTGCACCCTCCAGAGCCCAAGAGCCCGGGGGAATATGTCACTCATCGAATATGG
GCAGTGATCAGTCTGGCTACTTGTCTGGCCCGGTGGCTTTCCACAGATCACCTATCTGTCAGGTGTCCATC
CCAGACTCCAGCACAGACTCCCAGACGCGGCAGACGACTGGACACTGAGGAGTACATGAACGATGGACCCT
GGGGCCGGGCCGGAGGGCAGACTGGCAGCGAAGAGCACTAGGCGTCGAGATGGGACGACTGGGGCCCTGAA
CACTCCCTGGGGCTGCTTCAGCATCTGCAGGCCTACATGGGAAGTGACCAGAAGCCTATGGTGACTTACAT
GACCATCGCAGATGAGTTGTACACAGTACAGAGCCTAAGAATGGGAACACCCTTCGCACAGCAATGACTCC
CTGTAACAAGACTACTGGCTGACACATGCCGGAGCACATGGCACTTGGCATGATCGAACGAAGTCTAACCC
CTGACCAAGTACAATCCATGGACTTGCTCGCCTACCATCCATCTCAAACAGCATCATGACACACACGACAT
GAACCATAAAGAGAGTCAGGACGAAGCGAGGAAGACACCGATGCAAACCCGAGGAGAGGCGGAGGCCACAC
AAGCGCCAGTAGCGGCACATGAACGGGACACAACACCGAGGAGCACATCCAACGACGCCAGAACGCGGCAC
GCACACGACAGGGCACCAGCGGATATCGCCGGTCCAGCACCCGCACAAGCGGATCGGCACGCAAGACCCCA
TCCACGCACCGCGCAGGAGGTAGACGCGCCAACACAACTGACTCATGCTGCTAGTGAAGCGAAAGGCATGC
CTGGAGAGACGGGGCTCCCAGACTCATCCGAGATGCGCCCGGACGGCATCGACAACGCGCAGTGAGACCAA
CACGCGCACTGACCACAACGTAGAGCCTCGAATACGAGCGCCACCATGACAATAGAGCAGTGAGAAGATCA
GGCCAACTCGATCATCAACTCGCTAGTCAATGACTCAN
Table2 131
NAACAAGCATAGGCAGGGATCTGATGGTAATCACACCATCCCAGCATCTTCGTTGCATTCAATGA
CCAACTTCATCTTCAAACCACAGTGTAGGGCCAATGAGAACAAGAAGGAGGGTATCTGCTTCACGGAGGGC
AAGAGCCGGAGGGTCTCAGAGGACAGACAGTGCCAGGTTGAGAGCACCATTGGATGCTTACTTTCAGGTGA
GCAGGACCCAGCCTGACTTGCCAGCTACCACTTATGATTCAGAGACTAGGAATCCTGTATCTGAAGAGTTG
CAGGTGTCTAGTAGTTCTGATTCTGACAGTGACAGCTCTGCAGAGTATGGAGGGGTTGTTGACCAGGCAGA
GGAATCTGGAGCTGTCATTTTAGAAGAGCAACTAGCAGGTGTCTCAGCAGAGCAAGAAGTTACATGTATCG
ATGGAGGCAAGACCCTCCCCAAACAGCCATCTCCCCAGAAGTCTGAGCCTCTGCTACCTTCTGCTTCTATG
GATGAGGAAGAAGGGGACACTTGTACAATATGTCTGGAACAGTGGACCAATGCTGGGGACCACCGGCTCTC
AGCATTACGCTGTGGGCATCTCTTTGGGTATAGGTGCATTTCCACGTGGCTTAAAGGACAAGTACGAAAAT
GTCCCCAGTGCAACAAGAAAGCCAGGCACAGTGACATTGTCGTCCTTTATGCCCGAACCCTGAGAGCTTTG
GACACTAGTGAACAGGAGCGCATGAAAAGTTCCCTACTGAAGGAACAGATGCTAAGGAAACAGGCCGAGTT
AGAATCAGCACAGTGCCGACTCCAACTGCAGGTCCTCACTGATAAGTGCACTAGGCTTCAAAGGCGTGTTC
AGGACTTGCAAAAACTTACGTCACATCAAAGTCAGAATTTACAGCAACCCAGGGGCTCCCAAGCATGGGTC
CTGAGCTGCTCACCCTCCAGCCAGGGCCAGCACAAGCACAAGTACCACTTCCAAAAGACCTTCACAGTATC
TCAGGCAGGAAACTGCCGGATCATGGCATACTGTGATGCTCTGAGCTGCCTGGTGATATCACAGCCTTCTC
CTCAGGCCTCTTTTCTTCCAGGCTTTGGTGTTAAGATGTTGAGTACTGCCAACATGAAGAGCAGTCAGTAC
ATTCCGATGCATGGCAAACAGATCCGTGGACTGGCGTTTAGCAGTTACCTCAGAGGCTTGCTACTCTCTGC
TTCCCTAGACAACACTATTAAACTGACCAGCCTGGAGACAAATACCGTGGTCCAGACTTATAATGCTGGAC
GTCCTGTCTGGAGCTGTTGCTGGTGTCTTGATGAGACTAACTACATCTATGCTGGACTAGCCAATGGTTCA
ATTCTGGTATATGACGTGCGAAACACGAGCAGTCATGTGCAGGAGTTAGTAGCTCAGAAAGCCAGATGCCC
ACTGGTCTCCCTGTCATACATGCCCAGAGTTGCCTCAGCTGCATTTCCATATGGTGGGGTGCTGGCTGGAA
CCTTGGAGGATGCTTCATTCTGGGAACAGAAAATGGACTTTTCTCATTGGCCTCATGTGCTGCCCTTGGAG
CCAGGGGGCTGCATAGACTTTCAGACAGAGAACAGCTCCCGGCACTGTCTTGTGACCTACAGGCCTGATAA
AAATCACACCACCATACGAAGTGTGCTGATGGAAATGTCCTACCGACTGGATGACACTGGAAATCCAATCT
GCTCCTGCCAGCCTGTACATACATTTTTTGGAGGACCTACTTGCAAACTATTGACCAAAAATGCCATTTTC
CAAAGCCCAGAGAATGATGGCAACATCCTGGTGTGTACTGGGGATGAAGCAGCAAATTCTGCCCTGCTGTG
GGATGCTGCCAGTGGCTCGTTGCTCCAGGACCTACAGACCGATCAGCCTGTGTTGGACATCTGCCCATTTG
AGGTGAACCGTAACAGCTACTTGGCTACCTTAACAGAGAAGATGGTCCACATCTATAAGTGGGAGTGACTG
TGGTCTCGAAACCTTGAAGGCATGCTGCTGGTTAGATGTTGTTTGCTAGCGCCTAGCAGCCCCAAGCAAGA

Table 6
1111/3331

TCCCTGTTTATTGTCTGCAGTCTAGAACATTGGGAATCATGGTTTGTTTGCATTAGTATGATTCTAGGACC
CTAGGTCACTGAGACACTACAGATTGTGTATCTGTTATGTCCACTAAAAGAGTAATTGATGGGTACTTTAT
CTACATTATCCATTTCTTGGGTTTAAAGCCTTCATTAACCATTATTGTATGTTGGAAATTCTTATTTTCTT
TATTTTCTGTGTGACTTTCTGGACCTTAGAGAGTGTCCTCTCATCATCTAGGATGTGAGTGGGCATCAAGC
ATTTTCTGGGGAATATGACATCCCATCTGAGTTGTCCTGTCACTTAAGTATCCTTGAAGGGACTAACCATC
GTCTTGGTACTGATTTGATGCAACGTAGATGTAAAAGAGTATTATTCAGTTGAACACAAGAGGGCACTGTA
GAACCTTGTGTCCGGTTTATTTCTGACCTTGAAGGCTGACAATCTTTTAGTAACTTGTCTCATCTCCACAC
AAGTGTGTGATAGCACACCTGGGTGTGCTTTGTGGCAATAACACTTGTGTTCCAGGTGTGAAGTGCTGGGA
CATTGGCAGGCCCAGTGATGGAAGCAGCTAGTGAACGATTCCCTTTGCTAATGCCTAGTGCATTAAGTTCA
TTGCTTTGCGAAAGGTAAGGAAAGAGGCCAGTTGTTTGAGCGGTGGGGAAGATTTTGTTTTTTCTAGCCAG
CTTAGGATCTCAGGATTGGTTTTATCCAAGCTAGTGCTTTGAAGAACACTATCTCTTGCCAGGAAAAGATG
AGTGATAGGTCAAAGCTTTTACTTGAGTCTCCCCTAGTGTCAGAGATCAGGAGAAAAGACATAAGAGAATT
TACAAAAGCTATTCAGACTGCTATTGAAAACATGAGAAGAACTTGTCTCCCATTTTGAGAGTTCCTATCTA
AATAAAGCCAATTCCTCAGACTGAGGGGCTGTTCTTAAGTGTTCTTTATACATTCCAGTTATCCAGTTAAA
GCCTTCCCCATGTGAAGCTGATGTTTGATTCCAGTTTCCTTTGATTTGCCTCCCTAACCTTTTCTAGGGCT
CAGTTTGTATTTCTTTGCCTTGCCTCAGACTACTTTGCCAACCCACTTCCACAACAGAATATGCTTCAAGA
TGTGGGCAGGTCAGTGTCCTGTTCATGGGAGAAAATGGCTTAACAGTCTGATTTTCTCAAATGATTATTGA
AGAGTTGTTATCGTTTTTATTATATAAAACACTTCTGACCTGTCAATTCAAGAGCTGTTTCTAGGATCTTTCT
CTCCGGCAAGGGGTTGTTGCACTAGATTTCCCCAGAGTTCCAAGTTCTAGTTGTGCCTTTTAATGACCCTT
TAATATTTTAGGACATAATTTTTTCCTTTTTTAAATTTTTTGTAGAAATAGATGTTTCACTACGTTGTCCA
GGCTGGTCTTGGACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCTAAAGTGCCAAAATTATAGGCG
TGAGCCACTGCACCCGGCCCCTATTTGAAGACGTCTTTTGTAAAAGCTAGCTTCTAGAACCTGAGAAAAGC
TCTTTTCTCAGAGGAGATACTCCTTTTGATATGTTAATGATTAAGAGTGGTTGCCCAGGCCTAGTTTCAGT
GGCAGAATAGGATTGGAATTAAAAAGCAGAACTCATCTGGCTTCAGCAGATTGCCACCAAGAGGATACAGG
TGGTCAGGTCCTGGCTGGCTTGTCTTGGGCCTGGGCAGGCTTAGGATTGACTTTCTTTGAAGTACCTGATG
CTGATTTGATTCCACTAATAGTAGGAAGCAAGAGACTTAACTATGAGGACGTTCTGTTAATCTTTAAGTCT
TACCAGTCCTGGCTTTAGTACCTTTAACTTGGGTGTTCGGGAAGCAATTCTATGATCGCGGAGGGTTTCCA
AAGGAAGAAGCTGTGCGGCTGACCACTGGGAACCCTTTTTTTTAAATACAAAATTCCGGGGGGGGGCGCGC
CGTTCCCCCTGGGGGGGGGGAATTTTCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 132

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 133

NATCCAATTTCTAAATTTAGCTGTCCATGAATCCATATGATCAAGAAGTTGTCTATTCATAGCCA
CTCTTGCCCAGACCTCTTCTGCGGCTTGTTTAGAGCTGAGATCGGCTTCATCTTTGTTAGCACATGGGGCC
TGAGTCCTTCAGGCAAGCTGATACTGAAACTTCTTTAAAGTTTGTGCATAATCCCCCATAGAACGACTATA
GTTCCAGAAAGTAGGACTGCTGGAAGGAGAGGTAGAATCTGGGCTCCCCAGCTTAACCCTATGCTGTTTCT
CCTCTTCACTTCTGAGAAAAGTATCCAAAGTTCGTAGGTCGGTCATGTAGTCTTCTTTGTCAGTAGGTGAG
TTGTAGACGGTAGGTGAAGAACGGTAGCGAGATCTCAATCCACTGCTCTCCACTGGTCCAACAGTGGTAGG
GTACGGAGAAGGAGGAGAGGGGCTAAAGCTCGCCAACTTATTATAACCACTGACGGGCGAGTAGGTCACTC
CAGGGCTATAAGAACCACTGCCACCTGAGGACAGACCTTGCAGCTGAGGGCTGTAACCAGTCATACAGCTG

GTGGTGAACTTGGGACTGGTACTGGGCGAACGAGAAGGGCTATAACTCAACACACTCTGACCCTGAATTGA
AGGGGAAGGTGGAGCGGGAGGGATTTGGGTTGCTGCCAGATCATGTGGAGGCGTAGTCTGTACAACAGCTG
TTTTCAACCCTAAAAGTGTTTGCTGTCCAGGACTAACAACCAGACTTGTTGGTGCCACAGTATATTTGAAA
TATCTCCAAAAATCAAATAAGGCATTAAGGCTGAAGAGAGATGCAAGGGCAAGCTCAATATACCAGAGGGG
CCAGTATGTCACATTGTAGTATGAACTAATCAATTTTCCAGTCATTTCAGTATATATCATTCCAGCCATAG
ATACATTTAGGAGTCCCCAGGCTAAGACCACTTTCCTAGCCTCTGTTTCTTTTCTCATCTTGATGGTTCTG
TCAATAAGGGAAGCACTAGGGTGTGCCTCCCCCTGCATCATGTCCTCTGGCCGGAAAACGCAGGCTCGCGC
CACTCTCTCTGGGCATGCGGACGCGTGGGTCN

Table2 134

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 135

NNNACCCACAATGGAAAGATGATCTTCCTGCATTGTGAAGGTTGTTCTCATCAACCAAGCCTGCA
ATGACTAGACATTCTAAAGAGAAGAGTGATGGCAATGGAAAGAGGACACATCCACTTGCCAGGTCACTTCT
ATCAGTTGATGACATGCCATATGTTATGGCTAGGTCAGCTTTCCACAAGTATGCACATGCAAAATAGAACT
TGGGAAAAAAATCTTTGATTTGGCCCTTTACCAAGTGGATCAGTGTGTCAGAGTTCAGTTGAGCAAAGGTC
AGAGTTTAAGTTGAATCTCCAGTCACTCTTTTGAAGATATTTGGTGATGCCAAATTTAATTTAGGATATTA
TGTAGGTAAGTATTCTGTCAGTTCATTTATAGTGTGAATTTACAGGATTTAGCCTTAGTCCGAGAAAAACT
GGCCCCTGGCCCAGACTATACACCAGGCAGTTCTAAACATATACAATTCATGTTAAGGAAAAAACAGATTT
ACAACTTACATTACTCCTAAATAACATTTATTTCCATGTGACTTGCATGTCTAAATAAAATGAATTTGGCT
TAGTAAGGCTTTCATTTATCTTCATCTAAACGCTTTTCCACCAGTACTCATCACAAGACTCCCCAAGGTTA
TGAAGCAGATTGATATAGAAACTCCATTTCTAGGACAAAAACGAGGCACCTTGAGAATGGACCCAAGCCAT
AATAAACTAGTAATGCATTTTCCCACACAACCATATAAAATACAGTGAGCCCTTGATCAACCTTTGCACAA
AAAGAATTGCTCATTAAGTCTTTGATTTTTTAAAAAATGGCACTTGGTTTTCTAGAAAGAGGATCTGCACA
CTAACTATTCGATTTGTTTGAATATAGTCAGATTATTATGTCTGTGTTTATTAGGCTTAATTTGAAAAGAT
TTTTGGTTAGTATCTCCACTTCTATGATCAAACACTATAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAG
ANNNN

Table2 137

NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT

Table 6
1113/3331

TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCTCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA
TGGCACTGCTTTAATACTAAAACCTGTGGTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAAACCAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGCAGCAAAGTGCTCTAAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN
Table2 138
TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCGGTGTACCCTGGGATAGGGAGCGATCTCCGAGCGAGGC
GGCAAGATGGACGCGGGATTTTTCCGCGGAACAAGTGCAGAACAGGATAATCGGTTCAGCAACAAACAGAA
GAAACTACTGAAGCAGCTGAAATTTGCAGAATGCCTAGAAAAAAAGGTGGACATGAGCAAAGTAAATTTGG
AGGTTATAAAGCCTTGGATAACAAAAAGAGTAACGGAAATCCTTGGGTTTGAAGATGATGTTGTGATTGAG
TTTATATTCAACCAGCTGGAAGTGAAGAATCCAGACTCCAAAATGATGCAAATCAACCTGACTGGATTTTT
GAATGGAAAAAATGCTCGAGAATTTATGGGAGAACTGTGGCCCCTGCTGCTAAGTGCACAAGAAAACATCG
CGGGAATCCCTTCTGCTTTCCTAGAACTGAAGAAAGAAGAAATAAAACAAAGACAGATTGAACAAGAAAAA
CTGGCATCTATGAAAAAGCAAGATGAAGACAAAGATAAAAGAGATAAGGAAGAAAAAGAAAGCAGCAGAGA
AAAAAGGGAGCGGTCTCGTAGCCCAAGAAGACGCAAATCCAGATCTCCTTCCCCTAGAAGACGATCTTCCC
CTGTCAGGAGAGAGAGAAAGCGCAGTCATTCTCGATCTCCCCGTCACAGAACCAAGAGCCGGAGTCCTTCC
CCTGCTCCAGAAAAGAAGGAAAAAACTCCAGAGCTCCCAGAACCTTCAGTGAAAGTAAAAGAACCTTCAGT
ACAAGAGGCTACTTCTACTAGTGACATTCTGAAAGTTCCCAAACCTGAACCTATACCAGAGCCTAAAGAAC
CTTCTCCGGAAAAAAATTCCAAAAAAGAAAAGGAGAAGGAGAAGACCCGACCACGATCTCGGTCACGCTCC
AAATCAAGATCCCGGACGCGGTCCCGCTCTCCTTCTCACACTCGACCTAGACGGCGCCATAGATCCCGATC
AAGATCGTATTCACCTAGAAGGCGGCCAAGCCCAAGAAGGCGGCCATCTCCTCGAAGAAGAACTCCGCCAA
GAAGAATGCCTCCTCCACCAAGGCATAGAAGGAGTAGATCTCCAGTAAGACGAAGAAGACGTTCGTCAGCA
TCCTTGTCTGGGAGTAGCTCATCATCCTCTTCATCTCGTTCACGGTCACCACCAAAGAAGCCTCCCAAGAG
GACATCCAGCCCCCCTCGGAAAACTCGTAGGTTATCTCCTTCAGCAAGTCCTCCAAGGCGAAGGCACAGGC
CATCACCTCCTGCAACTCCACCACCCAAAACTCGGCATTCCCCTACACCCCAGCAGTCAAACCGTACAAGA
AAAAGTCGTGTTTCTGTGTCTCCAGGGAGAACTTCAGGTAAAGTGACAAAACATAAAGGTACTGAGAAAAG
AGAATCCCCTTCACCAGCACCGAAGCCTAGAAAAGTAGAGTTATCTGAATCGGAAGAAGATAAAGGTGGCA
AAATGGCTGCAGCAGATTCTGTGCAGCAGAGACGCCAATACAGACGACAAAACCAGCAGTCTTCATCTGAC
TCTGGCTCCTCCTCCTCCTCAGAAGATGAACGACCCAAGAGATCCCATGTGAAGAATGGTGAGGTTGGCAG
GCGGCGGAGACATTCCCCTTCCCGGAGTGCTTCTCCATCACCACGAAAGCGCCAAAAAGAGACTTCCCCTC
GTGGTAGACGGAGGAGAAGTCCATCCCCACCACCCACCAGAAGGCGACGGTCTCCTTCTCCCGCCCCTCCT
CCTCGACGGCGCAGGACTCCCACACCACCACCACGACGAAGGACTCCTTCTCCTCCCCCACGTCGGCGCTC
ACCTTCTCCTAGAAGATACTCTCCTCCAATACAGAGGAGATACTCTCCTTCTCCACCTCCAAAGAGAAGAA
CGGCTTCACCTCCTCCCCCTCCTAAACGAAGAGCATCACCATCTCCACCACCAAAGCGGCGGGTCTCCCAT
TCTCCACCTCCCAAACAAAGAAGCTCCCCAGTCACCAAGAGACGTTCACCTTCATTATCATCCAAGCATAG
GAAAGGGTCTTCCCCAAGCCGCTCTACCCGGGAGGCCCGATCACCACAACCAAACAAACGGCATTCGCCCT
CACCACGGCCTCGAGCTCCTCAGACCTCCTCAAGTCCTCCACCCGTTCGAAGAGGAGCGTCGTCATCACCC
CAAAGAAGGCAGTCCCCGTCTCCAAGTACTAGGCCCATTAGGAGAGTCTCCAGGACTCCGGAACCTAAAAA
GATAAAAAAGGCTGCTTCCCCAAGCCCACAGTCTGTAAGAAGGGTCTCATCCTCCCGATCTGTCTCCGGGT
CTCCTGAGCCAGCAGCTAAAAAGCCCCCAGCACCTCCATCCCCCGTCCAGTCTCAGTCACCGTCTACAAAC
TGGTCACCAGCTGTACCGGTCAAAAAGGCCAAAAGCCCAACACCGAGCCCATCACCGCCAAGAAATTCAGA
TCAGGAAGGAGGTGGAAAGAAAAAGAAGAAAAAGAAGGACAAGAAACACAAAAAGGATAAGAAGCACAAGA
AGCACAAAAAACACAAGAAGGAAAAGGCTGTGGCTGCAGCTGCTGCAGCTGCTGTGACCCCTGCAGCCATT
GCAGCTGCCACAACCACATTAGCACAGGAAGAGCCAGTGGCAGCGCCAGAGCCGAAGAAGGAGACTGAAAG
TGAAGCTGAAGATAACCTTGATGATTTAGAAAAGCACCTGCGTGAAAAGGCCCTGAGATCAATGAGGAAGG
CCCAAGTGTCCCCACAGTCTTAGGGGGAAATGTTTGTTATGATGTAAATTTTATTTGGTTTGTACGCAGTT

Table 6
1114/3331

CAATTTCAAAATTGCTAAAATGTGTTTGAGCTTTAGACTATAACATTTGTTGTAATAATTGCTAGGTTGAA
GTTCAACATGTAAAAAAAGGGGGCATGGATTTACATTGCAAAAGGTGTCCACAGTGTATTAGTGACATTCT
TTCATTGACAGCTGACATAATTCATTGAGTGAAATATTTTAAGCCAAAAAAAAATTCCCTTTTTAAAAAAG
GGGGTTTAAATACTGTTGGCATTTTTATGGTTCCTTTAAATGCCCTAGCTATTCCCAGAGGGGTTTTTTTG
TTTGTTTTTTTTGGTTTTGATTTTCTTTTTGTTTTTCTTTCTTCTTCTTATTTTTTTCATTTGAGTCTTAGC
TCCCATTTAAGTTATGCTTCTGACCTTGTATGGTCTGTAAGCTTGCCCAGAAATAAGACCACTGTTTTGAA
CTACCACAAAAGTATAAATGAATATTTTAATGCCACAATCTTTCCTGTTGCCTGTGGAGTCTCTGCTGAAA
TGAATCAGGATTCGAGCTCTAGGATGAGACAGAAAATGAAAGCATGTTGTTTGCCAGGACACTGTGGGTTT
ATATTGATGTGTAACAAGTTGATTTGGAACACTGGACTCTCATTCTGTTATTCTGGTTTTGTTTTTTTTGT
TTTGTTTTTTTTCTTTTGTAAAGGCAATGAGCTAGTCCCAGAAAGGATCCTTCAGTTACATACAATTTGTT
TAATGAAATGTCATGGCTCTGTTCATATTTTTGTCTTGTTCTTCCAATTGGTATATACAACTTTCAGAGCC
TCTTGTATTTGGAAGGCTGGAAGGGCCCAGACTTTGGAATAGTGTCTTGGTTTCACTGTTTTTGTTTTGAT
TTTTTTTTTTGTTTTGATTTTTTTTTAAACTAAAGCTATATAAAGCTTGTGGATTAAACAGAATAAATTTCT
AAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAACAGTGGTAAAAAAAGANNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCNNCGGGGGGCCCGCCCTTCTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCCCC
CCCCCCCGGTGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGGGGGGGAAAATTTTTTTTTCCCCCCCTGTT
GGGGGAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCATTTATAAAACAGTAAAATTTTTTTTCCCCCCCCGGGGGG
GGGGGGGCCCCCCCACAAAATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 139
ACCTACTTGAAGGACTTCATAAGCAAATTACGATTTAATTTACAAGAACACTATGTCACACGTAT
ACACACAGGTTTTTTATATTTGTTGTCTTTTCCGTGATTATCTCTTACAGTGTTGTATATTTAATATATTC
ATTTTATTTTAATTTTATGTAGGTTCCTCATTCCTTCATATGTGTATTACATTTCCCTGGAACTATCACGT
ATTTTATATACTTAGCAATGGAAAGCTCCTGGTTTCAGTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGGGGAGGAGAAGAA
AATGGGTCACACTCCTGACCCTGCCTGCATAGCCACAGGTTCCCAAAAGCAGAGGTCCCTGCTGTGCACCT
TCCCTGGGACAACTTTCTTATTGATGGGTCTTGTGTTTAATTAATGAGAGTTTGTTTTGGGGTATGGGCCC
AGGTGCAGCTACTGAATCCAGTGCAAGAGTGGAAATAAGCTTCCAAAACAGTATCACCTGAGAGAGAACTG
AGTCCATCCCTGTAGTACCATCTGAGTTACAGCTTCCTGGGCAAAGGCTCAGAATCATAAAAACTTTACAT
ATGTGTCATGTGCTGTGATTCTTCTGTGTCACTGTATGTTGAGCTATATCTGTGTGGTGCCACTTACACTT
AATGAGATGAGATTCCTTCTACTTGTTTCATGTCACTCGTGATCTCTGAAGCTACTTCAGATTTCTGCTTT
AATATGTAAAGAGCATGTCAATCATCACCCACATTCTTACCATAATAAAAGTCTGGAAAANNNNNN
Table2 140
ACTTTTCGCTCAGCTGTTTTCATCACTGTGTTCAGAGGTTTGTCTTTTTTTTTTCCCCTAAAAGGT
GCTGAGATGTTATGAGTGCTTTATGTGTGGTTACTGGATAAGTTTTGAAATGTCACTGTGTTATAAACTGC
ATGATTATCGATTTTGGAAATTTTGTTTTTTTTTAAATGATTAATTTAAATAAAATGGAGAATTTTGATCCA
TAAGAAAAGCAGGACTGAAATCTCCAGGGATGGGAGCCTTTGGGTTCACTTTGTTCAGTGTTGTTTCTTTG
TAGACTTCCTACTTTCTTGTAAAATGTTTTGGACTAAATATTTCACAAGAATAGAATTTTTCAAGGTCTGG
CCGGTTATGGGTTGTAGATTTGGGGCAGAATGCTGAGATGTANN
Table2 141
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 142
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC

Table 6
1115/3331

CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 143

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 146

NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN

Table2 147

NNNACCTCTCTTTCTTGTTGGAAATGTTGAAGTATTGAAATACTTCTTTTCTGTAGAAGGTGGTT
CTCCCTTCTACCCAGGAATAATTTTGTGGCAAGTCATTGAGTCAGCAGTTATTTTGACCCTAACTGAAAGA
GATAAAGTTCCTAAGAATTTATTATATATGTTTCTTGCCACTGAGTGAGCAAGAAAAATACATACCCATCA
GTGCTGACTGGTTGGTAATTTCTGAAACACAATGCCACAGCTCTTCATGAATAACACAGTAACAGAATTAC

Table 6
1116/3331

AGAGAATTTGGAAGAGATCAATCTCTAGATGGATGAGTTAGTCTATAAACAAATAGCCACTCAACTTCTTT
TAACTTTTAAGAATGCTGTATGTGTTTTCTAATCCAGATCCTTGGGTTTCAGTGAGTCTCTAGAAATCAAG
AAATTTTTACAGATTAATGGATCAGCAAGTCAGCATTGGTATATGGACAAAATACCTTGTATTATTAGTGA
GTAATAAGGAGAGCTTTCCCCTCTACCCCATGTCACTTCTAGAAACTCTACTCTTTAACTTGAAATTTACC
ATGACTGTTTAGTGAGTTGAATTTAAACCTGATGTCATGGGATGAGAAAGGAGTGTAAGTTTATCAATGAT
CTGTGAAACCCTGTCAATAAAATATTTGTGTCTTTGTCTCTCCATAATGTCAGGGTGTATTGTAAATGTCA
GGGTGTATTGTAAAATATAAGTAAAGTATTTATGTGGCTTAATTGTTTTATTTGTGGCATATTCATGAAGC
TGTGTTATGCAATGTCTTTGCGATACATATTTGTCAATTAACTTGTATTAACTATATGCAGGGGGCTTGTA
TAACTTTGATAGGCTTTTTCTTTCCAGGCCTCCCCAAATCTGTAGAAAATGTGCCACANN
Table2 149
NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAACTCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGCCCTGAAGTCCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCAACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAACTCNNNNN
Table2 150
NNNNNNNNNNNNNNNCACAGAATCATTTCCTTCTACTTTTCCACTACCAGGGCTGTTAACAGTCC
CAAGCAAAAGGGCAAAAATTTTTTCTACTTGAGATAAGAAAAATATAGAGTGTGACAGAAGGTATTCTACC
AATATAAAAACACTTTACCAGGAAAACTGAGAAGGGGGCTGTTAACCTTCCGGGAAATGCAGGTCTTCAGT
GGATTCCTGTTACAGACATAAAAACGTAGAGAGAAGACTTTCAGTTAAAAGCCTCCTCCCTTCAGCAAAGT
ATATTCTGATTCCATTATCGTGTTAGGCTCCTATACAGTTATAAGTAATCCCATGCGGTTTTAGAATTCTT
AAATATTCACACACATAGTCATCTGAAAATGAATAAATCCATGAATGACTAAACAAAATTTATTCCTATAT
CATTTTCAATATCCTTAAATTATGCTTACATCCTTAAATCGGTTGCCTCATTCTGAAAGCACATAGTCTGT
AACTCGTAAAAAACACCTGTCGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGA
GGTGGGCGTATCACCTAAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCACCANNNNN
Table2 152
NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTCTTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACTGAAGTCA
TTTTCCTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTTTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACTAATAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTTAAGAATTTTGTCAGCT
AACATAATTCATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTTCTGAAATACTTGGCAGGATTTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGGAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAAATACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGGTCTGATGAAAGTANN
Table2 155
NAGTTCAACTTTAAATTTGCCCACAGAACCCTCTAAATCCCCTTGTAAATTTAACTGTTAGTCCA
AAGAGGAACAGCTCTTTGGACACTAGGAAAAAACCTTGTAGAGAGAGTAAAAAATTTAACACCCATAGTAG
GCCTAAAAGCAGCCACCAATTAAGAAAGCGTTCAAGCTCAACACCCACTACCTAAAAAATCCCAAACATAT
AACTGAACTCCTCACACCCAATTGGACCAATCTATCACCCTATAGAAGAACTAATGTTAGTATAAGTAACA
TGAAAACATTCTCCTCCGCATAAGCCTGCGTCAGATTAAAACACTGAACTGACAATTAACAGCCCAATATC
TACAATCAACCAACAAGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACAGGCATGCTCATAAGGAAAGGTTA
AAAAAAGTAAAAGGAACTCGGCAAATCTTACCCCGCCTGTTTACCAAAAAAATGGAAGCAAACAGAACAGG
CTGATCTTATAAATGAGCTATATCAAGGCAAGCTGAAGGACTACGTGAGATGTCTGGAATGTGGTTATGAG
GGCTGGCGAATCGACACATATCTTGATATTCCATTGGTCATCCGACCTTATGGGTCCAGCCAAGCATTTGC
TAGTGTGGAAGAAGCATTGCATGCATTTATTCAGCCAGAGATTCTGGATGGCCCAAATCAGTATTTTTGGG
AACGTTGTAAGAAGAAGTGTGATGCACGGAANGGCCTTCGGTTTTTGCATTTTCCTTATCTGCTGCCTTCA
GCTGAAAGATCGATTTGATATACAAAAANCCCCCCCCAAANNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 157
NCGACCCACGCGTCCGCAGCCATCAAGTATTTTCCGCACGCAGACGCTCGGGGGAACATGGCGGC
TGCGGAGCCGGCGGTCCTTGCGCTCCCCAACAGCGGCGCCGGGGGCGCGGGGGCGCCGTCGGGCACAGTCC
CGGTGCTCTTCTGTTTCTCAGTCTTCCGCGACCCTCGTCGGTGCCACACGGGGCGGGCTACGAGCTGCTC
ATCCAGAAGTTCCTCAGCCTGTACGGCGACCAGATCGACATGCACCGCAAATTCGTGGTGCAGCTGTTCGC
CGAGGAGTGGGGCCAGTACGTGGACTTGCCCAAGGGCTTCGCGGTGAGCGAGCGCTGCAAGGTGCGCCTCG
TGCCGCTGCAGATCCAGCTCACTACCCTGGGAAATCTTACACCTTCAAGCACTGTGTTTTTCTGCTGTGAT
ATGCAGGAAAGGTTCAGACCAGCCATCAAGTATTTTGGGGATATTATTAGCGTGGGACAGAGATTGTTGCA
AGGGGCCCGGATTTTAGGAATTCCTGTTATTGTAACAGAACAATACCCTAAAGGTCTTGGGAGCACGGTTC
AAGAAATTGATTTAACAGGTGTAAAACTGGTACTTCCAAAGACCAAGTTTTCAATGGTATTACCAGAAGTA

GAAGCGGCATTAGCAGAGATTCCCGGAGTCAGGAGTGTTGTATTATTTGGAGTAGAAACTCATGTGTGCAT
CCAACAAACTGCCCTGGAGCTAGTTGGCCGAGGAGTCGAGGTTCACATTGTTGCTGATGCCACCTCATCAA
GAAGCATGATGGACAGGATGTTTGCCCTCGAGCGTCTCGCTCGAACCGGGATCATAGTGACCACGAGTGAG
GCTGTTCTGCTTCAGCTGGTAGCTGATAAGGACCATCCAAAATTCAAGGAAATTCAGAATCTAATTAAGGC
GAGTGCTCCAGAGTCGGGTCTGCTTTCCAAAGTATAGGACATTTGAAGAACTGGTATGCTACTCACTGGTG
AAGGACAGTCAGGTGAAGGACTGTAAGCCCACACAAGCTCTTCTTATCTCTACTAGAATTAAAATGTTAAG
TCAAAAACGGCTCCTTTTTTGCGCCTCCTAGTGAAACTTAACCAGCTAGACCATTTGAGTACCAGCATTTA
GTTACAAACGTCAAAGGCTTCCGGTGCTGCTTACCTTCCTTTTTTGTTAATGTGCTTTTATTTATTAAAAA
AAATTACAATGAAGATGCCTGTTTTGTCTCTACTGTGTACTCTGATCGTATCTTTCCAAAGTGCAGACTCT
TGTGAAGTTTTCTTAAATTGTTCACTTTAAAGAAAATGACGTACCAACAATGATTTGGCTTTTATATTACT
GTAAGATGTTATAATGTTAATGTGGATGTAGTGCTTTTACTTTACAGATTGATTGGAATAAGATTATTGCA
TATGAATTTACCCACAGGACTCTGAATCATGTTACCCACTCCCCTCACAATGTTGTCCACTTAGTGAGTTG
CATTGATCTATCCGTACCAAATGATGTTGAATAATTACATATCTTTCTTGACTATACTGATTTCTTATTTT
GGTCACTATTACTAAATCTCTGTTAATATTCTCTCTTTTAACTGAAAAGGGATGGGATAGAAGGGTTTGCA
ATGCCATATTATTGGTGGAGGGCTGTTTTAACATCTTTGAAGTATGGCTTGCTGAATATCTTTACCAACAT
CTTGAATATATATTCTAGTGTCCACAAGATTTAGCAAAAAGATAAAGCTTGGGTGGAATATCATTTTAAAA
TGTTCATGTTCTGTTCTATATTTTCTTCACCTACTCTCCAAATATTGTAATGCAAAAAGTCTCAGTAATGA
TTTGGTAGTATTAATTTTGTGGTCATTGTTTCTCTTCGATAAATTTATTTTCATTAAATACTTATTAGAGG
GTTTTGAAATGTTTTTCAAATATGTGAAATGTGAAACTGCTGTCTTTTATATTAAAGTAATTAAAGAAAAT
GTATTGTGATTGAAATTATTTTGGCCTCCACAAGATGGCTCTATGAGTATTCTTCCAGGGATTCTAATATT
TATTTAAGGTAATAAAATCTTGACATTTATAATCNNNN

Table2 158

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 159

NNGAAACACTATTTAACTTAATAATGTCTACTTAATATATAATTTACTGTATAAAGTAATTTTGG
CAAAATATAGGTGATTTTTTTCTGGAGAATTGTAAAATAAAGTTTTCTATTTTTCCTTAAGTCCCCTAAAA
GCCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACATATTAGCTTGGCATTCAGTAAATATTGTTGCTACCCT
ACAAGAAAGATAATCAAACTGAGGATAATCAAACCAGGCATGCATTTTTATCCTTGACCATGTTTCCCGGC
ATTTAGCATGAAGTTCCAGCCAGAGACCTAGGTATAAGAATTGCATTCTAGAAAGTTAGACTTCCAAGTAA
TTTCAATGTTTCTCCAAACTAGAATAAGTCATATGTTTAATTGTGATTCAAAGAAAATATTTCTAACCTTT
TATTTATTTATTTATTTATTTCACATGCTGCTAGGAGAAGAGGAACTATCTTAATGTTTTCCTCCAGGTTT
GTAGACAGTCTCTCTGACAGTGAATGTGATCTAAGGTTGTGTGGCTCAAACAGCCAATCTACTTCCCAAAG
TGATTTCCCTGCTGGGT

Table2 160

GAGTCTGATTTAAGTTGTTGCTTCTCTTATTTAATAAAATCTAATATAGAACCATTTTGCAGATT
TTACCATTTTTCCACTTACTATACTCATGGATGCTCAGTGACCACCGGAAATGTAGTATAATAAAATATTG
TTTTATGGCTATGAACTAGGATATAATTAATACACAATATGGTCTGGAAACAATTCTACTTATATAACTTA
ACCAGTATTTTTATATCTGATATCCATTTTTAATATGTTGAAATAAAACATACCTTGGATCCTCCTCCTCA
CATTATTTAAAGTTAGGTTTTCAAATCCAATACTTACGATCAAGTGCTAGACAGAGATCAAAGAAGCCATC
CAATTGTCTGTGCCCCAGTGTGAAGTAGATGATGCAGTGATTCAAGGAGGTGATGGGTGGAGCTTTTGAGG
AGCCCCTACTGTGTCCACCAGGATTGAAGCCAAGAGAGAAAGTGAACTGGGCCCAGGCTGCAGTAGAAGCT
TTTTATCCATCTTCTATTCCATCCTGAGGTTCACAGCTAGCGAGCAGGGAGCTGGTGGTGCTCTTTCCCAT
GCTCCAGTGGCTTCAATGAAGATGCTCTTTCCTGTATTTCAGTGGCTTCATGGGCTGAGTTGGGTCCCTCT
CTCACTGTCTTTGTGGGCCAGGAATCCAGGCACAGGTTAGCTAGGGGGCTTTGGTTGTCTCAAAGCTCATT
ATGAGTCATTGAACGAAGAGCTCCATTCCTCACCAGCTGCTGGTTGGGGGTGAACTCAGTTCCATGCCACA
TAAGCTTCTCATTAAAATGGACAAGCCTCACAGTTCTGGAGGCTGCAAGTCCAAGATCAAAGTACTTTTTT
TTTTTTTTTTCAGGCGGCCGGGAAGATGGCGGACATTCAGACTGAGCGTGCCTACCAAAAGCAGCCGACCA

Table 6
1118/3331

TCTTTCAAAACAAGAAGAGGGTCCTGCTGGGAGAAACTGGCAAGGAGAAGCTCCCGCGGTACTACAAGAAC
ATCGGTCTGGGCTTCAAGACACCCAAGGAGGCTATTGAGGGCACCTACATTGACAAGAAATGCCCCTTCAC
TGGGTAATGTGTCCCATTCCGAGGGCGGATCCTCGTCTGGCGTGGTGACCAAGATGAAGATGCAGAGGACC
ATTGTCATCCGCCGAGACTATCTGCACTACATCCGCAAGTACAACCGCTTCGAGAAGCGCCACAAGAACAT
GTCTGTACACCTGTCCCCCTGCTTCAGGTGGGCGCAGTGGCCCATCAGGTTGCTCAGGCCACGCTCTCTCA
GCCTTCAGATTCCAGATCGGACCAATTTAAGGCCAACTGAGGGAGGGAAAGACTGAGGCTGGACATCTCTG
GGAAGCCCCAGAATCTCAGGATTTGTATATCATATGTTCTTCAGAATCAAAGCGTTCTACAGGGTGAATAT
CTCTACCTGAAATGCTTGGAACCAGATTTTGGAATGTTCTCGCATACATAGTGAGATGTTTTGGGGATGTG
ACATAGGTCTAAACAAGAAGCTCATTTGTTTCATATACACCTTATTCACATAGCCTGAAAGTAGTCTTACG
CAGTGCGTTTTATAATTCTGTGTGAAACAAAGTTTGCGTACATTGAACCATTGGAAAGCAAAGGTGTCACG
CTGGTATTGAAGAAGTTTCAGATTCTAGCCAGGCACCGTGGCTCAAGCCAGTAATCCCAGCACTGTAGGAG
GCTGAGGCAGGAGGATCCCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCCTCTCTC
TACAAAAAATACAAGTTTGCCAGGTGTGGTAGCATGTGCCTGTAGTCTCAGGTCTTCaggCGGCTGGGGTG
GGAGGATTGCTTGAGCCCanaaaGTGGAggCTGCAGTGAGCCGAGaTGGCAGCACTGCTCTccGgCCTGGG
CGACagagtAagaccCTGtctctccCACACACACACaaAttcagaTtTTGCAGCGTTTCagaatttTTgga
Table2 161
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 162
TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAACTGTTCATTCAATTTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG
AAAGATGAATTCCAATGAAGAGATTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAAACTTAACAGAT
TTGGGCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG
GAGACACAACCCTTGTCAAGTTTGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACACAGAGCTC
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAACTAGACC
AGGGGTAGTTGAGAACAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC
TAATGTCTATCTAAATTCTAACAGCTCTATCTTAGGT
Table2 163
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC

CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 164
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 168
AGTCGACCACGCGTCCGGTAGCTAAGGCGATCAGCGGGACTTCCCACTGAGACGAGCGGATGTCA
TATTGTATCAGGGCGAACCTCTGAGGAGCGCTGGCTGCGCTTAGGCAACGGTGCGGCAGGCGCCGGGGTTT
TCTGAAACAGAAACGTTTAGGGGTGGGGAAACGTGTTCCGAGGAACTCTCGTTTTGAAGTGCGAGATACAC
CTGTCTTGCCCTGTTCCAAGATGGTGGCAGAGCTTCTCTGAGTCTCTCGCTTCCTCCAGTCCGTCGGAGAA
GCGCTCTTTGATTGGCCAGTGGACAGCGCCGTGGCATGACGCGCTGGGGCGCTGGCCAATCGGTTGAGAGC
TGAGCTGGACTTGGCGGTGGGAGCCGGAGCCTGCTTGTTGCAGCTGTGGGTGAGGACGGCTCTAGCTAGTT
CCCTTTTAGACTATGGCGACATACCTGGAGTTCATCCAGCAGAATGAAGAACGGGATGGTGTGCGTTTTAG
TTGGAACGTGTGGCCTTCCAGCCGGCTGGAGGCTACAAGAATGGTTGTACCCCTGGCTTGTCTCCTTACTC
CTTTGAAAGAACGTCCAGACCTACCTCCTGTACAATATGAACCTGTGCTTTGCAGCAGGCCAACTTGTAAA
GCTGTTCTCAACCCACTTTGTCAGGTTGATTATCGAGCAAAACTTTGGGCCTGTAATTTCTGTTTTCAAAG
AAATCAGTTTCCTCCAGCTTATGGAGGCATATCTGAGGTGAATCAACCTGCCGAATTGATGCCCCAGTTTT
CTACAATTGAGTACGTGATACAGCGAGGTGCTCAGTCCCCTCTGATCTTTCTCTATGTGGTTGACACATGC
CTGGAGGAAGATGACCTTCAAGCACTCAAAGAGTCCCTGCAGATGTCCCTGAGTCTTCTTCCTCCAGATGC
TCTGGTGGGTCTGATCACATTTGGAAGGATGGTGCAGGTTCATGAGCTAAGCTGTGAAGGAATCTCCAAAA
GTTATGTCTTCCGAGGGACCAAGGATTTAACTGCAAAGCAAATACAGGATATGTTGGGCCTGACCAAGCCA
GCCATGCCCATGCAGCAAGCACGACCTGCACAACCACAGGAGCACCCTTTTGCTTCAAGCAGATTTCTGCA
GCCTGTTCACAAGATTGATATGAACCTCACTGATCTTCTTGGGGAGCTACAGAGGGACCCATGGCCAGTAA
CTCAGGGGAAGAGACCTTTGCGATCCACTGGTGTGGCTTTGTCCATTGCTGTTGGCTTGCTGGAGGGCACT
TTTCCAAACACAGGAGCCAGGATCATGCTGTTTACTGGAGGTCCCCCTACCCAAGGGCCTGGCATGGTGGT
TGGAGATGAATTAAAGATTCCTATTCGTTCTTGGCATGATATTGAGAAAGATAATGCACGATTCATGAAAA
AGGCAACCAAGCACTATGAGATGCTTGCTAATCGAACAGCTGCAAATGGTCACTGCATTGATATTTATGCT
TGTGCCCTTGATCAAACTGGACTTTTGGAGATGAAGTGTTGTGCAAATCTTACTGGAGGCTACATGGTAAT
GGGAGATTCTTTCAACACTTCTCTCTTCAAGCAGACATTCCAAAGAATCTTTACTAAAGATTTTAATGGAG
ATTTCCGAATGGCATTTGGTGCTACTTTGGACGTAAAGACCTCTCGGGAACTGAAGATTGCAGGAGCCATT
GGTCCATGCGTATCTCTGAATGTGAAAGGACCGTGTGTGTCAGAAAATGAGCTTGGTGTTGGTGGCACGAG
TCAGTGGAAAATCTGTGGCCTAGATCCTACATCTACACTTGGCATCTATTTTGAAGTTGTCAATCAGCACA
ACACCCCGATCCCCCAAGGAGGCAGAGGAGCCATCCAGTTTGTCACGCATTATCAGCACTCCAGCACCCAG
AGACGCATCCGCGTGACCACCATCGCCCGAAATTGGGCAGATGTACAGAGTCAGCTCAGGCACATAGAAGC
AGCATTTGACCAGGAGGCTGCGGCAGTGTTGATGGCACGGCTTGGGGTGTTCCGAGCGGAGTCAGAGGAGG
GGCCCGATGTGCTCCGGTGGCTGGACCGACAACTCATCCGACTGTGTCAAAAGTTTGGACAGTATAACAAA
GAAGACCCCACTTCTTTTAGGTTATCAGATTCCTTTTCTCTATATCCTCAGTTTATGTTCCATCTGAGAAG
ATCTCCATTTCTTCAAGTGTTTAACAACAGTCCTGATGAGTCGTCATATTACAGACATCATTTTGCCCGGC
AGGACCTGACCCAGTCCCTCATCATGATCCAGCCCATTCTCTACTCTTACTCCTTTCATGGGCCACCAGAG
CCAGTACTCTTGGATAGCAGCAGCATTCTAGCTGACAGAATTTTGCTGATGGATACTTTCTTTCAAATTGT
CATTTATCTTGGTGAGACCATAGCCCAGTGGCGTAAAGCTGGCTACCAGGACATGCCCGAGTATGAAAACT
TCAAGCACCTTCTGCAGGCACCACTGGATGATGCTCAAGAAATTCTGCAAGCACGCTTCCCGATGCCACGT
TACATCAACACGGAGCATGGAGGCAGTCAGGCTCGATTCCTTTTGTCCAAAGTGAACCCATCTCAGACACA
CAATAACCTGTATGCTTGGGGACAGGAAACTGGAGCACCCATCCTAACTGATGATGTTAGCCTGCAGGTGT

TCATGGACCATTTGAAGAAGCTGGCTGTCTCCAGTGCCTGTTAAGCTGAGGATACAACCAGGAAATGCAAC
GGTGTCAGATTGTGTTCAAAATGTCTAGAAAGGCTTGATAACATTCCTGTTACTTTTCTAGCAGATTTTAA
CAAATAATCAAGGACATTTTATATGTAACTCTTTAGATTATAATTTATTTGTATTCCTGTCTTTGTCCTTT
TTCTTGCACTATAAAATTATAAGGTCATAAATGTTTTGGTACTTGTAGATGTTTATGTGCTTTTTGTATCC
TAACTTTTAGAATCTAAATAAAATCAGAGGTAATGTATTTTGGCAGCTTGTTTAGGTGAGAATCTTAATGA
TCATAAAGGAAATAAATCTAGATGCAGAAAGTACTGGCTAAAATATTGCTAATACAAATGTGATTTCCTGA
GGTCTCTGTGTGAGTGTGTATGTGTTTTAAGTGACTTCCTTAAGAGGTGTTTCCTGAACCTAATTCTCATA
ATTAAAGTAATGTATATGCAGGATCAAAATGAAACAAATATACCTTATCCTAAAGAGCTCATAACAAATAA
GTTACCTCCACTCTN

Table2 169

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 170

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 172

NATGACACCCAACTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTCCACCATGTTGGCCAGGCTGG
TCTTGAACTCCTGGCCTCAGGTCATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCC
ACCACGCCTGGCCGAGTTTTTACTTTTTATCGAGCCTGAACAGATAACTATTACTGATCTAATGACCATCC
CCACCCTACCTCACTTTCAGATCTATCCAATAGCTTCAAAGGGCAAGTAATTATAATCATTTGTGGGAAAA
GTTTTATTAAAAAGTGACAAACTTGAAGCTGTATATAGTATGTTCTATTTCAGTTTTTAGTGGTGAATACA
GAAGTCATCAAGGTGGTACTTGGTGCCGCTGGAATTTTTTTTTTTCCTAGGCAGTCTTGCTCTGTCATAC
AGGCTGGAGTACAGTGGCATCATCATGCAGCTGGATTTTGACAGCAGAACTTCAGGCAGTAATTGGAGTCC
TAATGTCAGTTCTTCCTTATGGAGGCCTTTATTTGGCCTGAGATTTTATTCAACTACTTTATAGATGCTGG

GTTTATTCATACTATCGCCAGTTTTTATAAAAATGGAAAACTAGCTCATCCTTTTTGCAAAAGAAAGCAAA
GTGGGGAGTCAGAATGAGAAGTGGATAGGGGATAACTAAAACTATTCTTTACTCTCCTTTCATTGCCTTTG
AGAGCTAGCTCTTGCACACACTGACTTTGGCTTCCTTAGCGCATAGGTAAGGGAATTGCCTTTCCCTCTTT
TGTGAATATTCTCATTTCTGAAAAATTCTAAGTCATGAGAAGATAAGCCCTATCCTTTCTTACAAGGATTG
GATTTCTTGGGTGACACTGTGGTGTGGTGGAAGCCAGCGGCTTCTTTCAGGTTCATAAAGGCCATCATAAC
AACTTCAGGCTTCATGGTGTGGACAGGGATCCAGGAGAGCTGAGTGGATGTGTGAAGTTTCTGATAGATTC
TGTCATCATTCCAAAGGAATGTAGTTTCCTCCAGCTCAATCATTTGAAGTAATACACATTGCCAAATCTGA
CTGTAACCTGACATTTTAGACCTATTGGAGAAATAGGAAGAAAGCCCCTCCAGTGGAAGGACTGGACTTGG
AAGAAGTTCTGCAGGAAGGTGCATGCAATTGGATAGCTGTTCATGAGTGAAACGTGGGGAACATTGCTATG
AAATTGTAAGGTTTGCACTTCATTTTTCGTAGTTTAAAAATTGCTCTGTTCTGGCTGTTGAAAACACTTGG
TGTGAGGTTTGAATGAGGATTATATAATCATTCTAGTATTCATAGGAAAATGATTACTGCTCTCTATTTGT
AAAACAAAAGAAATAACTTTCGGAAACAGTATTTTAGACATGAGGAAATTGTTTGTATTAGGCATTTTGAT
CTAACAGAATCAGCTAAGGATAGTGGATCCTGGCTTTACACATTTCTTTGACCAAACCCAGCTGGCAACTT
GAAGTTGTTACTGTGTGGCTTCCAGATTGCCTAGAGGTGAATCCTACCAACATCACTGTTTTTTTTGTTTT
GTTTTGTTTTTTTTGTATGTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGAT
CTCGGCTTACTGCAACCTCAGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGA
CTACAGGCGCGTGCCACCACGCCCAGCTATTTTGTAATCGCACGTAGAAGACGAGGTTTCACTATGTTGGC
CAGGATGGTCTTGATTTTCTATGAACCTCGTGTTCTGCCGCTTTAACTCCCAAAGTGCCGGCAATTACAGG
CGGTGAGCGTTGTTGTGACCGGGGCCCAGCACTCACTTTTACTAACGCTTCTGGGGCCCTTCCCCTTGGGC
CCTGGTGTGTGAAACCCACATGGCCTTTCCGTGGGGAACACACACAAAACGATTGGGCCCCACTAANN
Table2 173
ACTCCAGCCTGGGCAACACAGCGAGACTCTGTCTAAAAAAAAAAAAAGTGCTTCAAAAGCAACCG
TATAACAGAGACATACTGAACATAGGATTTCTGCCATTCTTGTCTGCCTATAAGGATAGACAAACTATCTC
AGATAAGTAACTGAGATATTTATTCAACGGTATTCTCATCCAGCATAAAATACTTTTTTCAATGTAGTAAC
AAACTTACCATCTTTTACTTTAAGTGTTCTGTTATTTTTGATTTGCAATCAGAGCAATAGTAAATTGAGTG
AGAAAGTTCTGAGTTTTACAGAAACTAGAAGGTGTAGGAATTTTCTTAAGAAATCCTGTTCTCATAGCAAC
CCATCCCGTTTCTTGATGAAGGAGTTCAGATAAGTATATGAAGTTTGGAGTGTTTATTACGACTCTCAGAC
CTTTTGAAATTTACCCATCACAAATACCTTCTGTTTTTATGTGTGCAGTTAATATAGATTTAAATATATAC
TTGCCTTCTGAATTTTATTATAGATATACANN
Table2 174
GCGCGGGGTTGAAGAGTGTGTATAGGAAAGGTCTAGAAATAAATAGGCTTGTGCATACCTAGGCA
TTCATGCTCTTTCTTCCTCTTCAGAGATCATCAGAAAAGAGGTGGGAATACACAAGCAGGTGCATGTAAGC
CCAAAAGCTAGAAAGCCTTATATTTAACCAAAGGTTGATGTGTTCATTCCAGTTATTCACTTACAGATGAA
ACTAAAACAAATAAAGGCAAGCTATTATCAGTTTGGTAGTTCATTATTTTAGAACAAATTTCTAAATTAAT
TTATTCCCATAACCTACAATAGCACTGAGAACAGAAAACATGTTTCTTCTTCATTTTGTTTAAAGATTGCG
TANN
Table2 176
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 177
NNNCGTCCGACCTTCCAGTAGCCGGCGGCGGTGTCTCAGGCGGCAATGGAAGGATCCGAGCCTGT
GGCCGCCCATCAGGGGGAAGAGGCGTCCTGTTCTTCCTGGGGGACTGGCAGCACAAATAAAAATTTGCCCA
TTATGTCAACAGCATCTGTGGAAATCGATGATGCATTGTATAGTCGACAGAGGTACGTTCTTGGAGACACA
GCAATGCAGAAGATGGCCAAGTCCCATGTTTTCTTAAGTGGGATGGGTGGTCTTGGTTTGGAAATTGCAAA
GAATCTTGTTCTTGCAGGGATTAAGGCAGTTACAATTCATGATACAGAAAAATGCCAAGCATGGGATCTAG
GAACCAACTTCTTTCTCAGTGAAGATGATGTTGTTAATAAGAGAAACAGGGCTGAAGCTGTACTTAAACAT
ATTGCAGAACTAAATCCATACGTTCATGTCACATCATCTTCTGTTCCTTTCAATGAGACCACAGATCTCTC
CTTTTTAGATAAATACCAGTGTGTAGTATTGACTGAGATGAAACTTCCATTGCAGAAGAAGATCAATGACT
TTTGCCGTTCTCAGTGCCCTCCAATTAAGTTTATCAGTGCAGATGTACATGGAATTTGGTCAAGGTTATTT
TGTGATTTCGGTGATGAATTTGAAGTTTTAGATACAACAGGAGAAGAACCAAAAGAAATTTTCATTTCAAA
CATAACGCAAGCAAATCCTGGCATTGTTACTTGCCTTGAAAATCATCCTCACAAACTGGAGACAGGACAAT
TCCTAACATTTCGAGAAATTAATGGAATGACAGGTTTAAATGGATCTATACAACAAATAACGGTGATATCG

CCATTTTCTTTTAGTATTGGTGACACCACAGAACTGGAACCATATTTACATGGAGGCATAGCTGTCCAAGT
TAAGACTCCTAAAACAGTTTTTTTTGAATCACTGGAGAGGCAGTTAAAACATCCAAAGTGCCTTATTGTGG
ATTTTAGCAACCCTGAGGCACCTTTAGAGATTCACACAGCTATGCTTGCCTTGGACCAGTTTCAGGAGAAA
TACAGTCGCAAGCCAAATGTTGGATGCCAACAAGATTCAGAAGAACTGTTGAAACTAGCAACATCTATAAG
TGAAACCTTGGAAGAGAAGCCTGATGTAAATGCTGACATTGTGCATTGGCTCTCTTGGACTGCCCAAGGCT
TTTTATCTCCACTTGCTGCAGCAGTAGGAGGTGTTGCCAGCCAAGAAGTATTGAAAGCTGTAACAGGAAAA
TTTTCTCCTTTGTGCCAGTGGTTATATCTTGAAGCAGCAGATATTGTTGAATCACTAGGCAAACCTGAATG
TGAAGAATTTCTCCCACGAGGAGATAGATATGATGCCTTAAGAGCTTGCATTGGAGACACTTTGTGTCAGA
AACTGCAAAATTTAAACATCTTCTTAGTAGGGTGTGGAGCCATAGGCTGTGAAATGTTGAAAAATTTTGCT
TTACTTGGTGTTGGCACAAGCAAAGAGAAAGGAATGATTACAGTTACAGATCCTGACTTGATAGAGAAATC
CAACTTAAATAGACAGTTCCTATTTCGTCCTCATCACATACAGAAACCTAAAAGCTACACTGCTGCTGATG
CTACTCTGAAAATAAATTCTCAAATAAAGATAGATGCACACCTGAACAAAGTATGTCCAACCACTGAGACC
ATTTACAATGATGAGTTCTATACTAAACAAGATGTAATTATTACAGCATTAGATAATGTGGAAGCCAGGAG
ATACGTAGACAGTCGTTGCTTAGCAAATCTAAGGCCTCTTTTAGATTCTGGAACAATGGGCACTAAGGGAC
ACACTGAAGTTATTGTACCGCATTTGACTGAGTCTTACAATAGTCATCGGGATCCCCCAGAAGAGGAAATA
CCATTTTGTACTCTAAAATCCTTTCCAGCTGCTATTGAACATACCATACAGTGGGCAAGAGATAAGTTTGA
AAGTTCCTTTTCCCACAAACCTTCATTGTTTAACAAATTTTGGCAAACCTATTCATCTGCAGAAGAAGTCT
TACAGAAGATACAGAGTGGACACAGTTTAGAAGGCTGTTTTCAAGTTATAAAGTTACTTAGCAGAAGACCT
AGAAATTGGTCCCAGTGTGTAGAATTAGCAAGATTAAAGTTTGAAAAATATTTTAACCATAAGGCTCTTCA
GCTTCTTCACTGTTTCCCTCTGGACATACGATTAAAAGATGGCAGTTTATTTTGGCAGTCACCAAAGAGGC
CACCCTCTCCAATAAAATTTGATTTAAATGAGCCTTTGCACCTCAGTTTCCTTCAGAATGCTGCAAAACTA
TATGCTACAGTATATTGTATTCCATTTGCAGAAGAGGACTTATCAGCAGATGCCCTCTTGAATATTCTTTC
AGAAGTAAAGATTCAGGAATTCAAGCCTTCCAATAAGGTTGTTCAAACAGATGAAACTGCAAGGAAACCAG
ACCATGTTCCTATTAGCAGTGAAGATGAGAGGAATGCAATTTTCCAACTAGAAAAGGCTATTTTATCTAAT
GAAGCCACCAAAAGTGACCTTCAGATGGCAGTGCTTTCATTTGAAAAAGATGATGATCATAATGGACACAT
AGATTTCATCACAGCTGCATCAAATCTTCGTGCCAAAATGTACAGCATTGAACCAGCTGACCGTTTCAAAA
CAAAGCGCATAGCTGGTAAAATTATACCTGCTATAGCAACAACCACTGCTACAGTTTCTGGCTTGGTTGCC
TTGGAGATGATCAAAGTAACTGGTGGCTATCCATTTGAAGCTTACAAAAATTGTTTTCTTAACTTAGCCAT
TCCAATTGTAGTATTTACAGAGACAACTGAAGTAAGGAAAACTAAAATCAGAAATGGAATATCATTTACAA
TTTGGGATCGATGGACCGTACATGGAAAAGAAGATTTCACCCTCTTGGATTTCATAAATGCAGTCAAAGAG
AAGTATGGAATTGAGCCAACAATGGTGGTACAGGGAGTCAAAATGCTTTATGTTCCTGTAATGCCTGGTCA
TGCAAAAAGATTGAAGTTAACAATGCATAAACTTGTAAAACCTACTACTGAAAAGAAATATGTGGATCTTA
CTGTGTCATTTGCTCCAGACATTGATGGAGATGAAGATTTGCCGGGACCTCCAGTAAGATACTACTTCAGT
CATGACACTGATTAATACAAGTTGTCTTAACGTTACTCCAGGACCACTTGATTTTGGAAAGAGTGCACTTA
ATTCAGAAGCTAAAGAAAATCAGTTCATAATACTATGGATTTCTCTTTCATTAAGCCTTAATTTTAAGGGA
AACATCAGTAAGAAACTGCACTGAAGAATTATAAAACATTTTGGGGCATAGCATACACTTGTCTAACGGTT
CACACGTGGCTATGATCACAAGCAACTTTGAACTGGAATGCTATTTACAAAAGTTTTGTGTATTAATCTGT
GTATTAATCTCTCTGGATAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTCAGTACTAGATNAGCAGAAAAAACTNC
CCACACNNNNNNNNNN

Table2 178

NNNNNNNNNATCCACTAGTCTAGAGCGGCCGAGGTACCTAATCTTTCTGGCCTGAAGTTTATGTA
GAGGTTGTTCCGCTATCGTCTAGTATTTAATGTGGCAGAGATTGGACACTAGAGGAAAAAAATTCTGGATA
TTTACATGCTTTGTATTGTGACAGAAAACTAATCACGGTGAATTGAGGATTGAGTTTCCATTTCTTACTGA
AATGGGGTAAACATTGCCAGTTTGCATCCTTGCTTTTATTCTCAATTCTGCAAAGTTAACTATAATTAAAT
TAAGCATTTAAAGCCTGATAGCATAGAGGTCAATAGCACAAGGTGTGAAGCCAGACTGCCTAAATTCAAAT
TTTTACAAGCTGAGCAATTTTGGGCAAGGCACTTAACATTTCTGTGCCTATCTCCTATATGTAAAATTTCC
TATATGTAAAAATATAGTAGTTAGCTCATGGAGTTATTGTAATGAGTTAATACATGTAAATCACTTAGAAG
TTCTTGGCACTTAGTAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGNNNNN

Table2 179

NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTCTTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACTGAAGTCA
TTTTCCTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTTTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACTAATAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTTAAGAATTTTGTCAGCT
AACATAATTCATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTTCTGAAATACTTGGCAGGATTTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGGAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAAATACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGGTCTGATGAAAGTANN

Table2 182

NNNNNNNNNNNNNAGTACAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTAATT
TTGTGATCTGCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCTGTCAAAAT
ATTAAACTTAACTAATACATTGTAATTTTTAGTACTTCTATAATTACTGCTTCATAAAAAAGTGGATTTTT
CCAGCTCTCCAGTTCAGATGCTATTAACAGGTAATCAGATAGCACTGACTAAGTAGAAATAGATTAAGAGT
AATACCTAAATTTAATGTATTTTAGCATATTGAAATGAGTATCATCAGTGTATATTTCATTTATCACTTTG
TCTACACTTTATTAGGTGGCCTTAATGCTTGTCATTGACAAATGTTAACTTTCCTCACAAAACCTACACTA

Table 6
1123/3331

TTCACTTTTTTCCAGTATTTTTACCTTCCTTATTAAAAATGTTTCTACCATCAAGAATTTAAAATAGAATC
ATGACATTGCAATCCAAACACTACCTTGGCTTGCCAGATTAGTCTACGTGTCACTCCTTGGTGTAAAGCTA
TAATTCCAACTTCCAGCAAAGAAGTATCTCTGAATTCAAATGAGAATGACATTTCTATGGGAATAAATGTG
AACTGTCTCACATTTAACCATTAAGAATTTACTCATACGTCATCATGATAACCTAATGTTAGACTGAGAAT
CACTGCTCTAGTGTGGCTCCAGAAGCTGTCAGTCAGGAACTACTGATACGATTTCACTTGTCCAATAATTT
TATACTTCCATCTTGTAGTACAAAAACATTTTAATTTTGGCCTGATAAATGACTAAAACAATTGCCGGGGG
AATTCAGAGAGACACGTTTCATTATTCAATTCCTAACTGAATTGACCCTCATTGATCCTCAGACTAATTTA
GACACTTTTCAATAACATTCACAGTCAATCTCAAAGAGAATATTATTTTTGAATTCTTGCTATTGAAGTTA
ACATTTACATCTAAAAGAAAATCATCATCCTTATTGGACAAGTAGAACTCAAACAAACAAACAAAAAAACT
CTAGTCATAATAATGAAAATACTGAGTTTCTGATGTACAAAGAGTAAAATATTCATATACTGGAAAAATGG
TGCAGTATAAATGGGCAAAATTTCACTCTTTCTAGTAGGAAGTCAATAAATAATTGATGTATCAAAAAGTA
GCGGTATAATCATACAATTTGGAAATATAAATTCTTCAACTACTAGAATTGAAAGAGGAAGTTTCTTCTGT
CAATGTGAAAGAGGGACTGCCTCTTTTTTTGTCACAAGCCTTTTAGAACTGTAAGATTTTTTAAAACTGTT
TGCATATAATGTTTGAAGGTGGGAATGGGACCAGAGAGGCGACAATTTTACCTGGAGAAACAACCTCCCGA
AACCATTTGTAAGTAAN
Table2 183
NNNNNNCTAGGTGTGATGCAGTTCAGAATAAATAAATTCAAATGACATAGGTTGCCTTGCTTTGT
TGTAGTTTTCAAAAATGGACACAACAGAGTTCATATTTGATAATACAAATAGCCCTTGTCGGTGGCATGAT
AGCTTTATCCATCATTTATAGTTTATGACTTGTGGTTATTTTAAAACATTGAAAGAATTTTGAAAAAAGTC
ATAAATGTCTGTAACACTAGCACTTTTAAGGCAGATAATAGACATCTAAAATCTTCAGGGCATGGCTATGG
CTTTAGAATCATCTGAATAAGTTGAAAATATTTAAGAAATATAGGTCTGTTCATCCAAAGAATTAAATAAT
TTGCCTTTGTCACGATGGAATAAATAACATATCACAGGTTATTTTTGTTGTGGTAGATGCCTTTTAACAAA
AGGCAATCCCTGGAGACTGTTGTAGAAAAGGACAAAGCAAAACGGGTGTTTTGGTTTTGCTTTATTTTGAT
TGATTGTTGTTTGTTGTCATTACTTTCTTTGTACAATCACTTTTCCATGGTCACCCTCTTTTCTGCTTTAT
ACTAATTGCCCTGTTGAGGTGTTTCCATGTCAAATGCAGCTCTTGTCGGAACTGAAAATGGCAGTGCCAAG
GGAGCTGTGCAAGTATAATCAAAGCTGGAAGATTTCCTCCATCCACCCGCAACCCCAAGGCTTAAGCATTC
CCTTAGGAACCAAAGCTGACTCTTTGGGAAAGTTTTCACAGCCTTATTAGGTTACAACCCTGAAGATGTTT
TGTTGTTTTGACCTTAAAATTTTGTGAACTGTTTTGTGAACTGTGTGTGTGTGCACACACATGTGCAAAGG
AGTTGCTTGCACCTTGAGAGAGTCAATTTTTCTGCCTAAGTGAAAGGTCAGGAACTGCAGTTAACCCAGAG
TAAAATATTGGTTGGGTGAAGGGCTCACTTCTAGTATAGTCAGAATGGGCTCAAGATCTTAGGAGGATGAT
AGGTGATGAACTGCTTAAGGTAGGTACTGTTGTGTTTGTGCTTTGTCTCATGTGGACAAATTACCTTGTTG
CATATGTGAGTTATGTGGACATAAACATATACAGCAGTTACTCCCTGACTGGCTGGCTTTCTTAAAGTGAT
AGTCAGAATATAGCCTGTACTGTCAGATATGAAAGATCAATATAATTGAATGAAAAAGAAAGCTGAAGGAC
AATCCAAGAATAATACAAACATAAGCTATTTTAAAACATTAGAGGGAGTGCTTTATGCAAAAGAGAAACTG
AATTTATTGTTTCATTCTCTCTTCTCTCCCTTCACCCCTTTCAAGAAAACGCAAAGCCACAAGTGAGTGGT
TGTATGTGTCTGATGGCTTATGTAAACATAGAAGAAGTCTTCAGATGGCTAAAATAAACATGCGCGTGTTA
CCAAAGGATATGTTTACACAAACCATTTGCTCAGCCTCTGAAATAATGAATAAATGAAGATTTTACTAAAA
TAATTGGGAGGATTTTTGTGTTTCTGCGGATGCCATAATTGAATGGCACCAAAGAGACTTTTATCAGCTAT
TTTCCGTGTTACATGTGTTAGCAGTTCCTTTCTGTGGGTTGAATACTTCATTCTGTAGTTACTTTACACAT
GTTTTTCTAAGAAATTGTCGTTTATTACTGCAATTCTAGAGAGTTGCTTGATTTCTCAAGAGAAATTTAGC
AGCCAGTAAAGGTTATTTGGATCTGGTTGGTCAGGAGAGGGAGGGCAAAGAAAAAGAATAAAAGAAACCCA
GCGGAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 184
ATTAATTAAGGTGGGAAAACATGAAAGTGCTCTAAGCCTGTGAAGACAGAATTAAATGTGATTTT
AAAGGTGAGGGTTTATAGCTATTTCATTAGAATCATGAATGAGACATGAATAGAACTATTATTATGGTTAT
TTGATATTGTTTTCTTAGGTTGTACATTATACAATAAGGCAAGAAACTAAAAACCCATACAAATATTGGCA
AAGAAGCAGCAAATTACTTTGTTTATAGATTACAGTATTACACATTTAGAAAATATAAGAGACTTCGGCAG
AAAACAATGTAGTTTACCTCAGGAAAACACTAATATTTTACCAGATGGCATAGAACAGAAACTGAAAAAAG
TGAGAGAAAGACCATATTTCTTGATAAAAATATTTAGTATCACAAAAATATTAATGCTTCCACAATTGTCT
AAAAAACTCCTCCAATACAAATCACAATTGCAATACTTAGTTGGGGGAATTGGGGAACTGAAAAATTAGTT
TTTGTTCATATAGCTCTTAAGTTTATAAGAAATAGGAAATCAAGAAAAACATTAGTGAAGGGTGATTTGCT
TTATTAGATATTAATATTTACCACAAAACATTGAAATAGCATGAGAAAAGACTAAAACAAATACAGAAATA
GCTACAAAAATATATAAAAATGTTACATGACAAAATAGACATTTATGTTTCAGTAGCAGAGTGACTTATTT
AATAAATAGCACTAATGTAATTAGCCAGCCATAAGGTGAATAAATATAAAAGAATGTTAATGCATGCTATT
CAAAAATATATTGCAAATAGAATGAAGTTTGAAATGTCAAAAGTAAAAATTAACTCACTGTAAGACAAAAT
GAAAAAAACAACTTGTACGATCTTGGTTTAGGAAAAATCTTCCTAATTATTAACAAAAAAACCCCCAAAGC
CTCAGGAATCATAGTGAAAAAGATAATATATTTGATTACATGAAAATTAAAAATTGCTTCATGTGAAAATC
TATCAATAAAATAGAAAATAATTCTCAATTGGGCAACANATTTGTAGCAN
Table2 185
ACTTTAAGAAAATTTTAATGTCATAAATAGGCAACAAATATTAAAGCAGAGAAATAAGATTAAAA
TTAGTGAAAGGTTAGGTAAAGAGAACCTAACAGCAGCAGCAGAAACAGAAAACACTACAGATACGCTACAT
CCAGATGTGGCAAGAAATTGAACATATGAAACAAAGACTGTCTCTGACACTAAAAGCACAATGGTGTCATA
AACAGGAGGGGAAAAAGACTAGAGATTGTGGTGAGTTCAAGAGATTTGATATAAATTGTTACATATGTTAC
CCAATTATCTTTATGAAATATTGTTTTACATGAATATTCTGTATTTTTCTCCAAGATGTTATAAATCACTA

AATAAGCAATTCGAGATATAATTACAAGTAGAATACAATATGAAATAATACTCCTACTCTGCATTTAGACA
AGCAATATAGATTAAAGGAATCTTTGTTTTGGAAATAAATGCCAGCAAATGAAAACCTTCACATTGAAGAT
AATCAGTCAAAAAGTATTCCTCAAAACCCTACTACATATGAGGAAATATAGTGTAGTCACAGTATTTATCG
CATACTTTGATAGCCTAGGAAGTTACCCCCTCCTGTTTTCAGGTAAAAGAGGGATAATCGCATCTATCTCA
TGTAGCTGCTCACAAGATTGAATGAGTAAATACATGCAATGTATATGGAATAGTAACTGGCATGTAATAAG
CACCCCAAATTTGACTTATCCTGTGCAAGGCACTGGGAAAAAGCCCCCTGCAAAATAAGTAAGAATCACCG
GTTCTAATAATTTACAATTTAGGGAGGCAAACGGACG
Table2 187
NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAACTCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGCCCTGAAGTCCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCAACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAACTCNNNNN
Table2 188
NGCATAATAGATAATTGAGAAGATAGGGTGGCATGGCTCACAACAGTAATGATGGCTTCATATTT
TTTTTCCTTCTTTTTAATATATTTATCTTGGGCAAATTCTGTCTGTCTCGGAATGTGTACCATTTATAACT
GGCTTCTTTCCAAGTAGGTTCTCAGGTGGCATATTTGGAAGACGGCTGGAATGACAGAATTCTTGTATCAG
AGTAGGTAAGAAGGGAGCAACCTCTCAATGGCTATTATGTCATGCTTTTTAAGATCGTATGCGGTTCCTAT
ATACAAGGAAGCTTCCCTGTGGTAGATTCGTCATAAATGCCAAAGATATTTGGTAATGTGAGTGTAGAAAA
AGTAGTATGAGGGTTGGCAAATACTGTTTTTGTCTTGGCAGCTCTAATATCTGCATTGTTCAGAAAGGATT
CTGAGGCTAAGGCAAAGCTCTGTGGGAAAAAGGGACTGGACCAAAAAAAACTGGATGGTGGCACACAAGAA
GAGGAAATGATGAGATGTGTACTTTCTATCTCTGGTTAGGCTTAGTCCCCACTAGACAAATTGATTTTAAA
TACTATGTAGTGATTTTTAAATTCCATCCACACATTCATTACCCACACAGATAATCATAGAAATTTGGGGG
AGTGCCTAGCTTCTGATGAAGTGGTGATATGGCAGTTGCCAAGCAGTGGCATCGCCAGAGTATCTGTTTGG
TTAGCAAATGAGCAGTCATTTTAGGTCATGCAGATTGCTGATATCTGCCCAGTAGCCACTGAGCATTTGCT
GGTTTTTTCTTCTGGCTTTCTTGGAGGTTAAGCTCTCTGTAGTCATACCCAGTTGGTACTTGATCTTTAGC
AATATGTCTCATATTCATGTAAATTGAAGGGAGGGTTACATGTACTGAAATAATCTGCATGCTAGGCATTG
GCTTAGACACCGTACCTATCTCACTTAGATTTGTGGACTAGGAAAGCAAGATTCAGAGATCATGTGACTTG
CATGTGGCCTAGAGATAAAATTCAAATCTGGTTCTGTAGACTCCAGGGACATATTCACCATGCCATGGGTG
GTGGCTATTAAACCTTGATAAATTTGTGTTTATGGTTAACAAATGTGAAAGCTATTAAACATTGCTGGTTT
GAATTTTTTACAGTGCAGAAATGTAAAATGAAAAAGGATATTTCCTTTCACAGTGTTACCGAGAAGTCATG
ATAATTTCGTTTGTTCTTCCAGATTTAGGCATATACTTATTTAATCAATAATGTGTTAACAGCTGACACCT
GTGGTTGCTGTGACAGGCACTATTTGAAGTGCTTTATCATGGATTAACTCTTAATCCTCAGCTACCGTATA
AAGTAGGACATAACCCCATTTCACATGCACTACACTGAGACTTGCCTCCTCTCCCCCCACATTGAAGATGT
TCTTTTTTCATAACTATATACTATTCCATTGCATGAATATTCTGTAATTTATTTAATCCCCTATGGATTGA
TAATTAGGTTCATTATAGATAGAAGTGTAATTAACATTCCTGTACATGTATTTTGCTACTTGTGTGGGTAT
TTCTGTAGGATGAATAACTAGAAATTTATTGGATCAGGTTTCACATTTGCAGTTTTGAAAACTACTACCAA
AAAGATTTCACCAATTTACAACTCCATCATTAGTAAGAATGCCTGTTTGCCTATAGTCTGCCAACCCTGAA
TCCTTAAAAATTTTTGCCAATCTGGTAGGCAAAATTTCTTTCTTTTCTTTGAATATTAATGAGGAGGAACA
TCTTTTCATGTTTCTTGGCCATTTGCATTTCCTATTATGAATTGCTTTTGCCCATTTTCCTTTTTTTAATT
ATGAAAGTCTAATGACTACCTTCTCATTGTATAAAAAACACAGTTCTTTGAATAGAGAGACCCTTTTCTCC
AATGCTACCAATCACATTCCACTTACCACAGTTTAACATACATCCTCTAGTCACCTTTCCGTACGAATATA
CATACACATAAAAACACTTTTTACATAAATAGGAATCCATTTTCTGTGCCTTTACAACACTTGGCCTCAAC
AAAGGTTACAAGGGCTAAACTCCTAAGCGGGCACTGCTCACATATATGTAAAGCGCTTTATCCCAGAGTTG
CCCCGCATATCTGCCCAGAACCCCATCGGTTGGGCGGTGCAATTAGCCGCCCACGGGTGTGCACAGGGGTG
ACCCACACCANNN
Table2 192
AGGCACCCACCACCACGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGATTTTGTCATGTTG
GCTAGGCTAGTCTCGAATTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCTCGAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCGCCCGGCTATCAGCACTGTTCTGATTGCAGACGTTTCACAGCATGTTTGGCTTTTGG
TGAATTCAATCCAGGAAAGACTAGCATGTGCACTTTATCTCATAATCTTCCAGTACATATGCTCTCAGTTG
GGATAGCAGTTCATTTCCATTAGGCAGACGTATAAACTAAGGAATGTTAGTCTGCAGTATTCATTTTAAAA
ATATTGACATGCCTTTCCCCTCCCCTCCATGAAGTCAGTGCCAGAGTGAGCCAGATTGGGAGGTTGGGGTT
TTGTTTGGTTGGCTTGGTTTTCATTAAGGGAAAAAACTTGCATTGGACAATCAAATTCCCCTGAGTTTCAT
AATCTCATCAATATTTTAAGATAGGCGAGCACACACTAATAATTGCTATGCCTACCTTTTGGGTGGACTNC
AACTGTAANNN

Table 6
1125/3331

Table2 193
NNNACCTCTCTTTCTTGTTGGAAATGTTGAAGTATTGAAATACTTCTTTTCTGTAGAAGGTGGTT
CTCCCTTCTACCCAGGAATAATTTTGTGGCAAGTCATTGAGTCAGCAGTTATTTTGACCCTAACTGAAAGA
GATAAAGTTCCTAAGAATTTATTATATATGTTTCTTGCCACTGAGTGAGCAAGAAAAATACATACCCATCA
GTGCTGACTGGTTGGTAATTTCTGAAACACAATGCCACAGCTCTTCATGAATAACACAGTAACAGAATTAC
AGAGAATTTGGAAGAGATCAATCTCTAGATGGATGAGTTAGTCTATAAACAAATAGCCACTCAACTTCTTT
TAACTTTTAAGAATGCTGTATGTGTTTTCTAATCCAGATCCTTGGGTTTCAGTGAGTCTCTAGAAATCAAG
AAATTTTTACAGATTAATGGATCAGCAAGTCAGCATTGGTATATGGACAAAATACCTTGTATTATTAGTGA
GTAATAAGGAGAGCTTTCCCCTCTACCCCATGTCACTTCTAGAAACTCTACTCTTTAACTTGAAATTTACC
ATGACTGTTTAGTGAGTTGAATTTAAACCTGATGTCATGGGATGAGAAAGGAGTGTAAGTTTATCAATGAT
CTGTGAAACCCTGTCAATAAAATATTTGTGTCTTTGTCTCTCCATAATGTCAGGGTGTATTGTAAATGTCA
GGGTGTATTGTAAAATATAAGTAAAGTATTTATGTGGCTTAATTGTTTTATTTGTGGCATATTCATGAAGC
TGTGTTATGCAATGTCTTTGCGATACATATTTGTCAATTAACTTGTATTAACTATATGCAGGGGGCTTGTA
TAACTTTGATAGGCTTTTTCTTTCCAGGCCTCCCCAAATCTGTAGAAAATGTGCCACANN
Table2 194
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN
Table2 196
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 197
NNNACCAGGACTCTCACACATAAGAATGTTCAGGGAATATTATTTGTAAAAACTCCAAATAAATA
TAACCCTAATATCCAATTAGTAGAATTAATAGCAGTATATTCAAAGAATGGACTGTCATATAGCCATCAAA
TGGACAAAATATAGTAAAATGCAACAATGTGCACAAAAATACACAGATATATATGCATAAAGTTTGACAGC
ATACAAAACTAATTTACATTATTTAGTGATGCATGCATAAGTGGCAGTTATTTTTAAAAGCAAGGAAGTAA
TTACAAAACTTATGATAGCGCTTACTTCCAGAGGGAAAAAAGGAGGGGTTGGTGAGGGCTTATTGATGTAG
GCCATGCACACAATTTAAGGGGGAATCAAAAAGCTAAGTAATCCAGATAAATGTTATTTATTGTAATGCAA
TAAAAATATTCAAAATAAGGCTAAAATCTATGCTGAAGAAAATACCACAATTTTAAAAGAAGATTAATAGG
GAACGTGGAGGTATTTTTTCTCTTGACATGAGTGGTGCATTGTATGCACATTTGTTTTTCACTGGGCTGCG
TATTTACATTTAGTGAATTTTTCTATACATATATTCTATTTCAAAAAATTGCAAAAGGAAGTAAAAATGGA
CACAGGCAGGCTCTTAATTTCTTGTGATCTTTGCTTAAGTCTTATGTTTCTGTTCTGT

Table2 198
GGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCTCATTGTAGCCATGGGAAAATTGATGTTCAGTGGGGAT
CAGTGAATTAAATGGGGTCATACAAGTATAAAAATTAAAAAAAAAAAGACTTCATGCCCAATCTCATATGAT
GTGGAAGAACTGTTAGAGAGACCAACAGGGTAGTGGGTTAGAGATTTCCAGAGTCTTACATTTTCTAGAGG
AGGTATTTAATTTCTTCTCACTCATCCAGTGTTGTATTTAGGAATTTCCTGGCAACAGAACTCATGGCTTT
AATCCCACTAGCTATTGCTTATTGTCCTGGTCCAATTGCCAATTACCTGTGTCTTGGAAGAAGTGATTTCT
AGGTTCACCATTATGGAAGATTCTTATTCAGAAAGTCTGCATAGGGCTTATAGCAAGTTATTTATTTTTAA
AAGTTCCATAGGTGATTCTGATAGGCAGTGAGGTTAGGGAGCCACCAGTTATGATGGGAAGTATGGAATGG
CAGGTCTTGAAGATAGCATTGGCCTTTTGAGTGTGACTCGTAGCTGGAAAGTGAGGGAATCTTCAGGACCA
TGCTTTATTTGGGGCTTTGTGCAGTATGGAACAGGGACTTTGAGACCAGGAAAGCAATCTGACTTAGGCAT
GGGAATCAGGCATTTTGCTTTGANNNN
Table2 200
NNACGCGTCCGTGATTTGCCCGGAGGCCGCACCCGCCTCCGGCGGGGCTCTCAGTGAAAAATGTA
CTCTGACCTGAATCCTGAATTTTCCTTGATGGTCAAAAGATTAAGAAATCATGAGTGGAGGATCTCAAGTC
CACATTTTTTGGGGTGCTCCAATTGCTCCACTGAAAATCACAGTATCAGAAGACACAGCTTCTTTAATGTC
TGTTGCTGACCCCTGGAAAAAAATTCAGCTTTTATACAGTCAACATTCTTTATATCTGAAGGATGAAAAAC
AGCACAAAAATCTTGAAAACTATAAAGTCCCAGAATCTATTGGTTCTCCAGATCTTAGTGGTCATTTCTTA
GCAAACTGTATGAATAGACATGTTCATGTGAAAGATGACTTTGTACGTTCTGTTTCTGAAACACAGAATAT
AGAATCCCAGAAGATTCACTCCTCTAGACTGAGTGATATAACTAGCTCTAATATGCAAATATGTGGATTTA
AAAGCACAGTTCCGCATTTCACCGAAGAAGAAAAGTATCAAAAGCTTCTCAGTGAAAATAAAATTAGAGAT
GAACAGCCTAAACATCAGCCAGATATATGTGGTAAGAACTTTAACACAAATTTGTTTCAGTTGGGGCCATA
AATGTGCAGCTGTGTTGGATTTGGTTTGTTAGTACTGAAAAAATTAATATAGGGGNCTGAAAGTTGGTACA
AAAAAAATTTTGTGCCCACCCNAAATTTCCNNNNNNNNNNNNN
Table2 203
ACACACAGTCCTTTATTTATAAATTCCTTAACAGAGAAAAACACCTTTGTAAGGCTCAACTTACC
TATTCCAGCAAGCACACTTTTTCTGTCATTTTTTCTTTCTTTTCAAATTTGATATTGTCATTATTTTAAAA
TAGTAAGTTTTCTTTAATAGTCTTTTGGGACCTAACATACCCTTTCTCATACAATTCCTAATGCTCTGTTT
ATGGCAGATAATCTGTAATGTTATGAAGACCTATCAAAAAGTTTTAAAAGTATTTCTGTCTTCAAAGGTAG
TAAGACAGGATTAAATTTTTATTAGAATAGACAAATCAGTGAATGGTATGCATGTATCTAGTGGTTACTAG
AACTCAGGATCACACAATATAGTAGCATCACGATCTGTGTATATTTTTGATCAAGATGATAATAATGGCCT
TACTTGGGTTTTTATCGTTTATCAAATCTTACATACAAAAGAGTGGAAGTATTCCTTTACAAAATTTCTAA
GGAAAATATTTCTTCCAATCTATCACAATTATAGAATGGATATATGTTTCTGAAAAGTTTTTGAAAGAAAG
CAAAAGTTCTAGAACTAAAAGTAAGCTGGTATTTAATATCCCGTTGATATTTAGAAAAGATTGTTAATAAG
AAATGGAGGATGCATTTAGTACTATTTTTATCCACTAGTTCACTTTCAGTACAGTTATGTATACTTGTTTT
GATTGAGAGTGTGACATACATGTTAAATCAGATTAGCTTGTTTCTTTTAAATATACATATACACAAATACA
TATAATTTTTTCTCCTTTTTGTTGTGCATATCTCTATGCATTTTTAAACTTTTAGATTTGTGAATGACCTA
TGTGTAAATTTTTGTTTTTATAAACCAGAAATTATACAAGTTTTAATGTGTGTCAAGAACTTGTTCCATAC
AACTGTGGTATCGAGCAATAATGTTAATAACTTTTGGAATTATATAAACTATGCTTAATAATTTGTATTGA
GAATTGGTACCACTATACAATACTTTTTTCCTGTATTAAATCTTTTAAATACCAGTTTCATTAATTTATAT
ACCTGTATTTTTAAAAGTATTTCTTTGTACTTGCCAAAGTACTGTAATCCTATATAAATTTGAATAGTCAA
ATGCCAGTATCTCATGTCCTATATCCTGTCTTGGATATTAGGAGCTATCTTAAAAACTAGGATTTAAGATT
TTTTTTTGCTTGAGAATTATATGTTTTCCTTGCCCCCCAAGTAACAACTTGAATTTGTAGAACACTTTTCC
TGTGAAGAGTTCAAAGTACAAAGAACTCAAATACTTATTTTATTTAACTTGTATCTAGGGTGTGTCCTACC
ACCTTAAAGTAGTGCAATTAAAAATAATGCCATCTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 208
NNNNAACCCTGTCATTATTTCCCCTCCGACTGGGCCGGTGCCATCGGAAACCGGAGTGACCAGAG
GAGGGACACGCATCCAATTTCACTGGGCTGCAAGATATCAATAAGCCTTGCCTCTTTAAACTACTTATGTA
CAAATAAAAGTGATGGTGAGAACCTGGCTCAGGAAATGCAGTAGCAGGCCATATTGCATCCAAAGGAATTA
CTCACAGCTGTGCTGTGTGCATTCTCTGTGGGCCTAGCAGGGAAGGGGACAGCCCTGTGGCAATGGGCATG
ACACGGATGCTCCTGGAATGCAGTCTCAGTGACAAGTTGTGTGTCATCCAGGAGAAGCAGTATGAAGTGAT
TATCGTCCCAACTTTGTTGGTTACTATCTTCCTCATCCTTCTTGGGGTCATCCTGTGGCTTTTTATCAGAG
AACAAAGAACTCAACAGCAGCGTTCTGGACCTCAAGGCATTGCCCCTGTTCCTCCACCTAGGGACCTAAGC
TGGGAAGCAGGACATGGAGGAAATGTGGCTTTGCCACTTAAGGAGACATCCGTGGAAAACTTTCTGGGAGC
TACCACACCTGCCCTGGCTAAGCTGCAGGTGCCGCGGGAGCAACTCTCTGAAGTTCTGGAGCAGATTTGCA
GTGGTAGCTGTGGGCCCATCTTTCGAGCCAATATGAACACTGGGGACCCTTCTAAGCCCAAGAGTGTTATT
CTCAAGGCTTTAAAAGAACCAGCTGGGCTCCATGAGGTACAAGATTTCTTAGGGCGAATCCAATTCCATCA
ATACCTGGGGAAACACAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTGCTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGG
TGTTGGAGGATGTGGCCCAGGGGGACCTGCTCGGCTTTCTCTGGACCTGTCGGCGGGATGTGATGACTATG
GATGGTCTTCTCTATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAAGCAGGTCCTTTTGGCGCTGGA
ATTCCTGCAGGAGAAGCATTTGTTCCATGGGGATGTGGCAGCCAGGAATATTCTGATGCAAAGTGATCTCA
CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCCTGAGACCTGCTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTCCTACCAGCA
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC

Table 6
1127/3331

ATGAAGTCCTGCTGGCGCTGGCGTGAGGCTGACCGCCCCTCACCTAGAGAGCTGCGCTTGCGCCTAGAAGC
TGCCATTAAAACTGCAGATGACGAGGCTGTGTTACAAGTACCAGAGTTGGTGGTACCTGAACTGTATGCAG
CTGTGGCCGGCATCAGAGTGGAGAGCCTCTTCTACAACTATAGCATGCTTTGAAGAGTCTCGGGCAAGAAA
CATTCATGCATGAGTATATGTTCTTGGAATCAATTCCTCTAAGAACAGAGAATGGTCTTTCCCAGGGACAC
AAAGGGAGAAATGGGACATGGATTCTTGATCTTCCTTTACACATTTCTCGGGAAATCTGAAATGATGCTGG
ATGGGACTCTACACATCCTGAGCTAAGACATACTGTCAGTCTCACTTCTGCTGTCCCAGTCCTAGAAATCC
TGGGTAGAAGTGGTGGACCTGTGCAAAGGAGGTTTTAGAACTCTGCAGTATTTGTTGGGGCATGGCACAAA
TAAGCTCATCCCTCCCGTCCGAGGCTAGTTTCCTCTGGAACCACATTTTTATCTAGATGAAAATTTGGAAT
GAAATGAAGGAATAGAAATCCAATAAAAGAGTTGAAGGGAAAGAAAATTTAAGGTTCTTCTTGCTCAGGAT
TACAGATATGGACCAACACCTCCTTCAAGAAAAGGTGGTAGGACACAAAGTTCTTCAGTCCTGAGCCCTAC
ATGTGGGGTTGGAGGAGAACTATAACGGAAAAACCTCTGAGTTTCACCTTAGGTATAGATAAAAGAAAGAT
GGTCCCCTTTTATCTGATTCTGAGACAGGTAAATTCTGTTTGTTACTACGTTTAATTAGAAGGTGGAGGAG
TCATTTCATGATTAAGAACATTCAACATGTATTGTTCATTAAGCTAGCTTCCTAGTTCCGATTAGACTAAG
GAGACTAAGCCTAGAGAGTCAATGTTAGAACAGTGAAAAGAATTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACA
ATAAATAGGAAATGTAGAAACCAAGCAAGAAGGCTTAGTAGCTCAGTCTTTAACAAGGGCTAGAAAAGAAT
GTAATCTGATATGGAAGGATAGCAGCTTCTAATTTTCAATCATCTGTTGATATACTGTGAAACTTATTTTA
TTAAATTAATATTTATTAAATGGAAATATGCTTTTCTGGTTTATAACTACTAAAAATATCATAGGGAGGAT
AAAAGTAAATAAGTGAAAGTTAATGCCAATAGAAAAATTCAAGAGATAATGTACAATGTCAGAAAAGGGAT
TCTTTATGTGTAAATGGGGATAATACCTATTTCACAAGGTTGTTCTGAGGATTGATACGTTTTGAGTATGT
ATTTGTACACTATCTGGCACATATGCGCTCAATAAACGTGTTTCTCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN
Table2 209
ACAGAGGCCCTGAGGCAGATTTGAGAAAGGGCAAAGAAGTCACTGTAGCTGTGGTTGAGGTGGAA
AGAAGGAGAGTGGTAGAAAATGGAGTTAGAGAGGTAATGGGGGTGGGAAGAATGTGAGGGGCCTCACAGGC
CTTATGGACTTTGGATATTTCTCTGAGAGAAATGGGGAACCTCTGAAGTGTTTTGATCGCAGGAGATGTAT
TAGTCATCTGTTACAGGGTAATAAATACAGCCAACCAAAATGTAGTGGGTTAAAAGAACACTAAGTANN
Table2 210
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 211
NNNNNGCCCCACCCCCCCGCCCCGTCGTTGTGTCCGGCTTCGGCGCGCTTGTGGAAGAGCTGTCC
CAAGTGTCCCCCACGACTTGGTGGAGCGGAACTTCCAGTACCTTTCTCCGCGTTGTCCGGCACGCCATTAT
CGAGGAACCAGTATGTCCGGCAATAAACCGGACCTTGAACTGTGAGTATGGTTTAATAGAAAGAAGCACAA
ATGCCCCACCTGTGTAACTTATTGCTACTTGAGTTTACTATCCATGTTATAACATCATAAAATAATTTCAG
TTGGGAAGGTTCAATGAAATAATGTCTAAAGTTATTTCTCATAGCTCTTGCTGCTAATGTCATTAACACCC
CTGTTAGAAACGTTAGATAATATCCTGGGTATACCCCGTGCCAAATGGCAGAGAGAATGAACGTCTGGATA
GTTGGACTGAAGGAGGTTCGTTCATAACACACCCTTTTGAGCCAAAGAGCTGTCTGAATATTCCAATTATC
AAGAAACATCTTGAAACTTGTTGACATCTCTATTTGTTGAATTCTCAAATTGGAAATTAAGTCCCAGCGAG
CTGCTCCATTTTCGTCATACCCTCTGAAACCAAAGCCTGCAGCATTATTAATGGCATCAGCTAGCGTCCAT
GCAAAATAGTATTTGGGTCTGGCAGCCAAAAGAGAGATATACAGATAGATAATCTTTGTTGGCCACGAAGC
TGTAGCTTGAAAATGCTCATCAATGTTGTACTCCACAGGTAATGTTGTACAGATGGTCAAGTGAAATAACA
AGGACAGCCCACAACTGGTGGAGGTCACCGGGGATTGAACCCGGGGCCTCGTGCAAGCCAAGCACGCNN
Table2 212
NNNACAAATAATAGTTGAATTATGTTAACGGGTTAGAAGTAGATGGATTTCTTGCCTGTAATTTC
CAAGGAGTTACTTTTTTATAATGTAGGCATTCCATTTAGTTTTGTTAAATAAAAAATAATGAGACTAACAA
AGTCAATGAGAATATTTAGAAGGGAAAAAAAAGGTACTATGTATTAAGACACCCATGAATACTGTTTTATA
TTTACATTCTAAGCCTTCGATAGGCCTGAAGTTAAATTAAGATTCCCCAATCTGCCTATCAGCATTCATTT
TCTGTGTATGTTGACTCCTCACCTAAATTTCACCTGCTCACTAACTGCTATCAAGCCTTTCTTTCAGAGAA
GTGGCTGATATCACATATCTACATACAATTAAACATGCTGACTCTCGGGTCTTTTGAACCTTCTTTCTCCT
ATAGAGTGGAAGACTGTCTCTTAGAGGGACACCTTCCGGCTGCTTATAAACAGGTGAGCATAGTATTGAAG

GCTTAAAGAATTTGGTCCAAGGGATCCAAAACAGGTCTATTTGTGCTCTGATCAGCATGGCTTCAAATCCC
TTATTCTGAGT
Table2 213
GAGTCTGATTTAAGTTGTTGCTTCTCTTATTTAATAAAATCTAATATAGAACCATTTTGCAGATT
TTACCATTTTTCCACTTACTATACTCATGGATGCTCAGTGACCACCGGAAATGTAGTATAATAAAATATTG
TTTTATGGCTATGAACTAGGATATAATTAATACACAATATGGTCTGGAAACAATTCTACTTATATAACTTA
ACCAGTATTTTTATATCTGATATCCATTTTTAATATGTTGAAATAAAACATACCTTGGATCCTCCTCCTCA
CATTATTTAAAGTTAGGTTTTCAAATCCAATACTTACGATCAAGTGCTAGACAGAGATCAAAGAAGCCATC
CAATTGTCTGTGCCCCAGTGTGAAGTAGATGATGCAGTGATTCAAGGAGGTGATGGGTGGAGCTTTTGAGG
AGCCCCTACTGTGTCCACCAGGATTGAAGCCAAGAGAGAAAGTGAACTGGGCCCAGGCTGCAGTAGAAGCT
TTTTATCCATCTTCTATTCCATCCTGAGGTTCACAGCTAGCGAGCAGGGAGCTGGTGGTGCTCTTTCCCAT
GCTCCAGTGGCTTCAATGAAGATGCTCTTTCCTGTATTTCAGTGGCTTCATGGGCTGAGTTGGGTCCCTCT
CTCACTGTCTTTGTGGGCCAGGAATCCAGGCACAGGTTAGCTAGGGGGCTTTGGTTGTCTCAAAGCTCATT
ATGAGTCATTGAACGAAGAGCTCCATTCCTCACCAGCTGCTGGTTGGGGGTGAACTCAGTTCCATGCCACA
TAAGCTTCTCATTAAAATGGACAAGCCTCACAGTTCTGGAGGCTGCAAGTCCAAGATCAAAGTACTTTTTT
TTTTTTTTTTCAGGCGGCCGGGAAGATGGCGGACATTCAGACTGAGCGTGCCTACCAAAAGCAGCCGACCA
TCTTTCAAAACAAGAAGAGGGTCCTGCTGGGAGAAACTGGCAAGGAGAAGCTCCCGCGGTACTACAAGAAC
ATCGGTCTGGGCTTCAAGACACCCAAGGAGGCTATTGAGGGCACCTACATTGACAAGAAATGCCCCTTCAC
TGGGTAATGTGTCCCATTCCGAGGGCGGATCCTCGTCTGGCGTGGTGACCAAGATGAAGATGCAGAGGACC
ATTGTCATCCGCCGAGACTATCTGCACTACATCCGCAAGTACAACCGCTTCGAGAAGCGCCACAAGAACAT
GTCTGTACACCTGTCCCCCTGCTTCAGGTGGGCGCAGTGGCCCATCAGGTTGCTCAGGCCACGCTCTCTCA
GCCTTCAGATTCCAGATCGGACCAATTTAAGGCCAACTGAGGGAGGGAAAGACTGAGGCTGGACATCTCTG
GGAAGCCCCAGAATCTCAGGATTTGTATATCATATGTTCTTCAGAATCAAAGCGTTCTACAGGGTGAATAT
CTCTACCTGAAATGCTTGGAACCAGATTTTGGAATGTTCTCGCATACATAGTGAGATGTTTTGGGGATGTG
ACATAGGTCTAAACAAGAAGCTCATTTGTTTCATATACACCTTATTCACATAGCCTGAAAGTAGTCTTACG
CAGTGCGTTTTATAATTCTGTGTGAAACAAAGTTTGCGTACATTGAACCATTGGAAAGCAAAGGTGTCACG
CTGGTATTGAAGAAGTTTCAGATTCTAGCCAGGCACCGTGGCTCAAGCCAGTAATCCCAGCACTGTAGGAG
GCTGAGGCAGGAGGATCCCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCCTCTCTC
TACAAAAAATACAAGTTTGCCAGGTGTGGTAGCATGTGCCTGTAGTCTCAGGTCTTCaggCGGCTGGGGTG
GGAGGATTGCTTGAGCCCanaaaGTGGAggCTGCAGTGAGCCGAGaTGGCAGCACTGCTCTccGgCCTGGG
CGACagagtAagaccCTGtctctccCACACACACACaaAttcagaTtTTGCAGCGTTTCagaatttTTgga
Table2 214
NACGCGGGGAAAAAAGAAGGGCACATGAGCAAACATGATGGCCCCTTTATGAGAGGTAATTTACT
GAAATGCACAGCGATTACCTGCTCACCCAGCCCTGATGTAATTAAAAATGGCAGGCTAGGGGCTCTGTTTC
CCCCGGCTCTGGCAGAGAAACCTGGGTTTCGACTTGTGAAGCTTGAGGTTGGATGTGGGAATTGGCTTGGA
GTCATAGGCGATGAGAGGGACATTAGGATATTATGAAGCCCGTGAACTCAACTCCTGAGAAGGACACAGCA
GAGCGAGAGAAAAGATGGAATAAAAAGGCCTACCTCATTGGGCTCGTGTGGGTGAGGAGAACTGAAGAGTC
TGAGAGCGCGGCACGAGCCAGAGGCTACGGAAAACACTGCCCTCCTACACTCCACCTTGGAGAGACCCAGA
AAAGAACAAGCTTCATTTGTAAAAAAGGAAAACAACTCAGGCAATGGGGGTGGCTTAAAGGCACTCTACAG
TGTGCAGATGCCTTCCACTTCTTCCATCTGCCCTGTCTCTCCAAGAACCCCTATGGCCCCGGTCTCAGAAC
AGAGCTGAGTGCAGAAATGAAAATCTATGGCTCTGTGTTCCAAAACGATGAAGAATTTCAAGATGGTGGCA
GTGGTAAAATCCTTCTCCAGGAAAAATCTGTCCTTGGCCCAATGTGTAAACACTTGCTGAGGAACTTGGAA
TAACTTGCAGTGTCTTGCAGTATTGTGAAACCAGCAACTTGTTCACAATTCTTCTGAATTTCTTGGGAAAT
TTGAAGTGGAGTACCTGTACCAACATGAAATGACACGAATTTAAGTGACGCTCAACAACGAAAAGCAAAAA
GAACCAAAGAGGAAGCAACTGAAACAACATCTGGATGTATTTAAAAATATACAATGCCTCCAAAATCAGGT
GTCATTAATGAAAATTCTGAAGAAATGCCACCGGACATAGCCAACGCACCTACGCTGTTGTTATTCATTTC
CTGCTTTTCACAGAAAACAATTTTGTTGCATGGAAGATCGTGAACTTCAAAGGGCAGAGGGGAAACTGTCC
CTTGGCCTCTACCCCTCCAAGGCCCCACTTTTTCATCAACACTCCTTGGACGCAGCAGAAGTATGAACATA
ATATGGTCCTGAATGAGGCTGAGTCTTTGGGCGCAGAAGACCCGGGTTAATAAAAATAGGAAGGTGGTGTG
AAGACCAGAAAGGAGGCTGTTGCACTAGTTCAGGAAGAGAAGAGGAGGTGGGCGACAGAAGTAGAGGCAGC
GCTCTGAGGGACCTTGGGCAGGTGGAAGCCACAAAACTGGATGGCCATGAGGGCAAGGAGGCACCTGTTGA
A
Table2 215
NGCGTCCGCCAGCGACACGTTGGGCCGAAGAGCGGTGTTGGGTACCCGAGAGACCCGGCGGTGGG
GAAGTCACTTCCTCCCGAAGACGCTGTTTCCTAGCAACCGCCCTCCGCCTCTGTTATTAGCCCCTCCTCCT
CGCTCGGTCCAGGACCGGCTCTGCGGGCGCCGCCAGGCCCAGACCAAGCTACTATCAGAAGTTGAATTCTA
ATAATTAGCTATTTTATAAAGGTAACGAGAAAAAATACACTATGTCTGATGAAGTTTTTAGCACCACTTTG
GCATATACAAAGAGTCCAAAAGTTACCAAAAGAACTACTTTCCAGGATGAGCTAATAAGAGCAATTACAGC
TCGCTCAGCCAGACAAAGGAGTTCTGAATACTCAGATGACTTTGACAGTGATGAGATTGTTTCTTTAGGTG
ATTTTTCTGACACTTCAGCAGATGAAAATTCAGTTAATAAAAAAATGAATGACTTTCATATATCAGATGAT
GAAGAAAAGAATCCTTCAAAACTATTGTTTTTGAAAACCAATAAATCAAACGGTAACATAACCAAAGATGA
GCCAGTGTGTGCCATCAAAAATGAAGAGGAAATGGCACCTGATGGGTGTGAAGACATTGTTGTAAAATCTT
TCTCTGAATCTCAAAATAAGGATGAGGAATTTGAAAAAGACAAAATAAAAATGAAACCTAAACCCAGAATT
CTTTCAATTAAAAGCACATCTTCAGAAAACAACAGCCTTGACACAGATGATCACTTTAAACCATCACCTCG

Table 6
1129/3331

GCCAAGGAGTATGTTGAAAAAGAAAAGTCACATGGAGGAGAAGGATGGACTAGAAGATAAAGAAACTGCCC
TCAGTGAAGAATTGGAGTTACATTCTGCACCTTCTTCCCTTCCAACGCCGAATGGCATACAATTAGAAGCT
GAGAAAAAAGCATTCTCTGAAAACCTTGATCCTGAGGATTCATGCTTAACAAGTCTAGCATCATCATCACT
TAAACAAATTCTTGGAGATTCTTTTTTCACCAGGATCTGAGGGAAACGCATCTGGAAAAGATCCAAATGAAG
AAATCACTGAAAACCATAATTCCTTGAAATCAGATGAAAATAAAGAGAATTCATTTTCAGCAGACCATGTG
ACTACTGCAGTTGAGAAATCCAAGGAAAGTCAAGTGACTGCTGATGACCTTGAAGAAGAAAAGGCAAAAGC
GGAACTGATTATGGATGATGACAGAACAGTTGATCCACTACTATCTAAATCTCAGAGTATCTTAATATCTA
CCAGTGCAACAGCATCTTCAAAGAAAACAATTGAAGATAGAAATATAAAGAATAAAAAGTCAACAAATAAT
AGAGCATCCAGTGCATCTGCCAGATTAATGACCTCTGAGTTTTTGAAGAAATCTAGTTCTAAAAGGAGAAC
TCCATCGACAACTACCTCTTCTCACTATTTAGGGACTTTAAAAGTCTTGGACCAAAAACCTTCACAGAAAC
AGAGCATAGAACCTGATAGAGCAGATAACATAAGGGCAGCTGTTTATCAGGAGTGGTTAGAAAAGAAAAAT
GTATATTTACATGAAATGCACAGAATAAAAAGAATTGAAAGTGAAAACTTAAGGATCCAAAATGAACAGAA
AAAAGCTGCTAAAAGAGAAGAAGCATTAGCATCATTTGAGGCCTGGAAGGCTATGAAAGAAAAGGAAGCAA
AGAAAATAGCTGCCAAAAAGAGGCTTGAAGAAAAAAACAAGAAGAAAACTGAAGAAGAAAATGCTGCAAGA
AAAGGAGAAGCACTACAAGCTTTTGAAAAATGGAAAGAGAAAAAGATGGAATATCTTAAAGAGAAAAATAG
AAAGGAGAGAGAATATGAAAGAGCAAAGAAACAGAAAGAGGAGGAAACTGTTGCCGAGAAAAAGAAAGATA
ATTTAACTGCTGTTGAGAAATGGAATGAAAAAAAGGAAGCTTTTTTCAAGCAAAAGGAAAAAGAAAAAATA
AATGAGAAAAGAAAGGAAGAACTGAAAAGAGCTGAGAAAAAAGATAAAGATAAACAAGCTATTGATGAATA
NNNNNNNN
Table2 217
NCCAGCCTGGGCCCATGTTTCCCCCACACAATAAGGCTAAGAGCCCAGGTGTCAGGCAGCCAGGC
AGCAGCTTTTGCTCAGCCCCTGGGCAGCCCAGCACAGGGGTTGCTCGACCCACAGTTAGTTCTGGCCCTGT
GCCTAGGCGCCAGAATGGCAGCTCCTTTTCTCAGGACCTGTAGCGATCAATCAGTGGGTCCAAGAAGCCAA
CCAATGACTCAAATCCCTCTAGGCGGACAGTCAGTGGTACATGTGGCCCTGGACAACCTGCAAGCAGCTCA
GGTGGCCCTGGGCGACCCATCAGTGGTTCAGTTAGTTCTGCAAGACCCTTGGGCAGCTCTCGTGGCCCTGG
CCGGCCTGTGAGCAGTCCACATGAACTTCGACGACCAGTGAGTGGCTTGGGCCCCCCGGGGCGGTCTGTCA
GTGGCCCTGGGAGATCCATAAGTGGCTCAATTCCAGCCGGACGGGCTGTCAGTAATTCAGTCCCAGGAAGA
CCAGTGAGCAGCTTGGGACCTGGGCAAACAGTTAGTAGCTCAGGTCCCACTATAAAGCCTAAGTGCACTGT
TGTCTCCGAAACAATTTCTTCCAAGAATATCATTAGCCGGTCCAGCAATGGACAGATGAATGGAATGAAGC
CTCCCCTATCTGGCTACAGAGCTGCCCAAGGTCCTCAAAGGCTTCCCTTCCCTACTGGTTACAAAAGGCAG
CGAGAATATGAAGAGGAAGATGACGATGATGATGAATACGACTCTGAAATGGAAGATTTTATTGAAGATGA
AGGAGAGCCTCAGGAAGAAATATCCAAGCACATTAGAGAAATCTTTGGTTATGACCGAAAAAAATACAAAG
ATGAAAGTGATTATGCCTTACGTTACAGGGAAAGTAGTTGGAAAGAGCAGCAGAAGGAAGAAGCAAAGAGC
TTAAGACTGGGTATGCAAGAGGACTTAGAGGAAATGAGACGTGAAGAAGAAGAAATGCAACGTCGAAGGGC
CAAGAAGCTGAAGAGGCGTTAGCTGCTGCTTTTATTTTTGTGAAATTCTAGAGCTGCTCTGCTGCAAGGAT
TTCCTGCCTTCAGACTGAAGAAGCCCCCTTATCATTTTAGATTTATACTTGGGTACTCAAGGAGAAGGAAT
GCATACTGTCATTTGCAGGCTGTCATTTGAGCATAAAATATTTTCAGATATTTTCCAGGGTGAAATCTGTA
ATGCAGATGATATAATGCCCACTTGTGCTCTTATGAAGTTAACTGTTCACAGATGCCAGCCTTGATCCTGA
TGAGCTATGCACTCTAATGTGGGGCCACTCACCAGTCAGCCAATCTTTTATTGTTCCTTTGCTACTTTGAA
AGGAAAAAAAAGGTTGTCTCTTGATTTCTGTAATTCTTCTGCTGATCTGTGAGTAGGGCACTGCCCTGCTC
CCAATCAAACTTAGTCTTTTTATGAGAAACCTGGACCTTCCATGAATGTTGCCAGCAATAAAGTGACTTGT
CCTAATCTATGGATTGAGAACTTGAAAATGTAGAGTAGAATTTATAACTATCATATGGATGTCATCCTGTG
ACTTTGAAGTACAAAGTAGAATAAATTCTGTATTCATGGAAAATATCNNNNNNNNNNNNNN
Table2 219
NAAGAATCCTTACAATTTAAAATATTTTCACTTTTATTTTGAAAAAGAGCCAACTTTCTCAAAGG
AAGCTGTCATTAACTTCTGTTGTTTGGTTAGCTAATAAATTCTGTTAGTATGCAAGTTAAACCTGTGTAAA
GGAGGTTATAACGTGGTAAGGTATAATTTTCCAATATGAGACAATGGCTTAAATTTGCCTTTGGAGATGGA
GAATATTTTCAACATACATAATTTTAACAAATAGTTTTGTTGCTTTTTGTTAAGCTTAAAAAAAAAATTTG
GATCAGAAATTATAGGATTGAGCTGGTACCAAAAGAATCCTAAAGTACAGAATGGTTTTCCAAAAGAGCAG
ACATTTCAATGAAAATAAAACCCCAAAACATTTTTTTTATATATCATGATTGCATGCTTTTAAAATAAGGA
GGCTTATCATTGAATTTTAGTTCCATAAAAATGAAAATACATGTTTATTATTTAGAAATGGTTAGTGACTG
GTATTGAAGTATTATTCACACTTATGTTTGTAATAATTTATTTAAAGAATGCCAACAGTTTAGCACACTTT
TGTAATCTCTAGAACAGTTCTATACATTAAAAATAAACATTAAAAATAAAGCAGTTCCTTTAAACAACTTA
CTATGAAACTATAATTGTTAATGAAATAAGATATTCCTATGTATACATTAGTATGATTTAAGGGTATGAAA
AACAGTGCTAAAATGTGGAGTTAATTGGAATGTGTGCAGCTGCATACTCACTTTCTGTGTTTTTATATTTC
CTTACCTAGTTTTAAAAATCATCACTTTTCGGCACTTCAGCTAGACTTATTTCAATATTATAATTATGATT
AATGAAGGAGCAGTCAGAAGTAGAGGTGTGGTATTCCGTGGGCAGAAGTCAAATGAAAAAAGCTATATTGT
TTACTTGTTTACTATATCAATGTTAATATTATGCCTTATTTTGATAAATCAAATAGTATATCTTAATCATT
GTTGATAAATATACAGGCAAAGTTTGAGCATCATATGTATTTTTATGAAGCTGCTTAATTCCAAATTGCCT
CCCACCCCACTATCTAGCATAGTTTAAGCAACACATAATTTTGAAAGAAAAGTTTGTAATCCCTCCTTTCT
TTTTTTTGCCCATTTCTAAATCCTGTATGCCCGCAGTAAAGATAGTTTGGGGATTTTAAAAGTTTTCTCTA
TTACCCATTTCTAAATCCTGTATGTCAAAGATAGTTTGGAGATTATAAAAATTTTCATGTATTGGTGTAGG
TTGAGTATCCCTAATGAGAAAATTCAAAATCTGAAATGCTTCAAAATCTGAAATTTTTCGAGCACAGACAT
GATGCTCAAAGGAAATACTCACAGAGCATTTTACATTTGTAGGTTAGCGATACTCAGCAAGTAAATATAAT

GCACATGTTCTAAAATATCCCCCCAAACCCCAGCAATCCAAAACACTTCTGGTCCTAAGCATTTTGAGTAG
GGGATACTCACTCAACCTGTATATTTGTGCTAATACATGACTCATTAGAATGATTCTTTGTAAACTTAATA
TTTTAAAAGTACAGCACTTCTGTAGTATGGAAGGTTTCAGTAATAATTATATTCATTCAGTAGTCTCTTAC
CATTATCTCCCAGATGGAAAAAGAGGACTAATGTGGAAACCCCAGAGGGTGTCCAGTTGGACCAGGGAGAT
ATTAGACACTTAACAGTATTTTCAGTCTGTCCATCTCTTTATTCCAATGTGAGAAATGGAAGTGTTTTTTT
TTTTACGTTTATTGGCTCTTCATATTTCTCTACATTATTTTTAATGTGCAGTTTCTTCAATTGGTTAGTAT
TTCCATACTATTTGCAACTTTATGGCCTTTAAATATAGGACATATTATATAGCAGAAATTTTGACTTTAAA
TCCTCTTGAGTAGTATATTTTGAGAAGAAAAGCTATACTGCTCTTCTGGATGGTTTCCATCCTTTATTTAG
GTCTTTTCTTTTTGAATTCAAGTGTTTTGTATGCTTAGAAAGTAGACATGTATAATATTGAGATCGGTTAT
TTCTGAGCTGGAAATTGGAAACTTTGGAAACTCAGGAAATTGCTCTGACAATGTTTTAACTGCTCTCAATT
TAAGAAAATGACGAAATGTATAAAAAAGACAAAAATAACGTGTGCTGTTTTTTTCCAAGTGCTTTTTCTAAG
TGCTTTTCCATTGTGCAATGAGGTGAAGTTTGGTAATTTTTCGGTGTAGTAGTTAAATATTGCTCAATTTT
TATTTACATGTAAAGAAAACAGATTTAAATGTTTATGTGGCCAAAAGGTGTCATTTAAAAGGTAAAATAAG
TTTATGTAGAATGTATGTTCATGGTGCTTATTTTTAAAATGTAATTCAAGTTTACAGTATTACTTAATGCT
TCTTTACAGAATTTAATAGAGAAACAAGGCTAGAACACATCTACATCCTGAAGAGCCGTTTATAACTTCAT
ATTATATGATGACAAAGTTCATTATTTTCCTTAAAGTTGAGCAATTGACTTTTATGGTCCAATGATGAACT
TATTATTAATAAATGATTGAGTTAACTGTGAGGCTTCTCATTAAAATACAATATTGCAGCTATCAGTTGGA
GAATATATTATAAAATTTTCAGACAGTATATCAGAAAAATGTTTTTATTTGTACTGTATAGAAAATGTAAT
TTTGCTGTTAACTCTGTACTTTTTAAATTGAAAATGTTTTATAAATTTGCTTTTAAATTTTCTTATGAAGC
CATTTGCAAATTACATACTTAATTTAATAAAATACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 220
NGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGAGAAGTTCAGCTGTTGTAGAGGTAAGAATC
AAGAATAACTACTGTTTATATTTATAGTTTATAATTATAAAGAATGTTAACGTAATGATTATTATATGATT
ATAGCTTACAATTATAAATAATATTAGTTTTATTAATGTAATATACTATTTTAAAGCTTGATTTGGAAGGC
ACCAGAATCCGGAGGAAAAAAACCTCTGGGGGAAAGACCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGT
AAGCTTAAGAACCCGGGTCCCCAGTCAGAAACTGGCACAGAAACAATATAATTAAGTTAAAAATTTATTGA
CATTCTGATTGTGAAAAACTCTAATATTGCTTTTAATTTATAATAGGAGTTACTTCCCAAAAATGTTAATC
ACAGCTGGATTGAAAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCACATTATAAGTCT
ACTGGAGATCCAAAGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAAGCAGCAAAAGCAATTGAGGT
AAGTCCAGATCCTAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAGAAAACAAGTATTAAAATAGTAACTTTTGCAATCAT
TTCAGTTTCTTAACAACCCACCAGAAGAAGCACCAAGAAAACCTGGCATATTTCCTAAAACAGTGAAAAAT
AAGCCCATTCCAGCCTTAAGAGTTGTGGGTGAGTATTTTTCAATATTTAAATAGGTGTAGTTGAAGTAAGA
TGAACTAATAATGATGGCACTTTTACAGAAGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAGAAGAAAGGCCGAATGAAAAA
GGAAGACTATATCCAAGCCAAAGAAGAAAACATGGACACAAGCAACACCAGCATCAGTAAAATGAAAAGAT
CCAGACCCACATCTGAGGGCTCTGACATTGAGTCCACTGAACCCCAAAAAGCAGTGCTCAAAGAAAAAGAA
AAAACGGGACAGAGTTGAAGCATCTAGCTTACCTGAAGTCAGAACAGGGAAGAGGAAGAGAAGCAGCTCTG
AAGATGCAGAATCCCTAGCTCNCCGATCAAAAGTAAAGAAAATTATTCAGAAAGACATCATTAAGGAAGCA
TCAGAAGCTTCCAAGGAAAATAGAGCCCCATGTCTTAACGGAGAGCTTTTTTATTTATTTCAAGATATAGA
AATCTCTACTGAAGAGGAAAAGGATACTGGAGATCTAAAAGATAGCTCTCTCTTGAAAACAAAGAGGGAGA
CAACTATCCAAGCCAAAGAAGAAAACATGGACACAAGCAACACCAGCATCAGTAAAATGAAAAGATCCAGA
CCCACATCTGAGGGCTCTGACATTGAGTCCACTGAACCCCAAAAGCAGTGCTCAAAGAAAAAGAAAAAACG
GGACAGAGTTGAAGCATCTAGCTTACCTGAAGTCAGAACAGGGAAGAGGAAGAGAAGCAGCTCTGAAGATG
CAGAATCCCTAGCTCCCCGATCAAAAGTAAAGAAAATTATTCAGAAAGACATCATTAAGGAAGCATCAGAA
GCTTCCAAGGAAAATAGAGCCCCATGTCTTAACGGAGAGCTTTTTTATTTATTTCAAGATATAGAAATCTC
TACTGAAGAGGAAAAGGATACTGGAGATCTAAAAGATAGCTCTCTCTTGAAAACAAAAAGGAAACATAAGA
AAAAACATAAAGAGAGACATAAAATGGGAGAAGAAGTTATACCATTAAGAGTGCTATCAAAGAGCGAATGG
ATGGATTTGAAAAAAGAGTATTTAGCGCTACAAAAAGCTAGCATGGCTTCTTTAAAAAAAACAATATCCCA
AATAAAATCAGAGTCAGAAATGGAAACAGACAGTGGAGTACCTCAAAACACTGGAATGAAAAATGAAAAAA
GTAAAGATCACTGATAGTTTGACAACATTATAATGTACTTATATATGTAAATGCTATCTCTGAGTTGTTAT
AAGATAAATTTTAATTTTAAAAAACTTGATTATTCTATTTCATTATTAGAACAATTCTTGATTTGTTAAGT
TATCCAGATGTGTTACTTACTCTTGATATAAGAATATTTAAAAGGCTCATTTAAAACAATTTTTTAAATAA
CCTGAGTTTTCTCTACAGTTTTCATCAAGCACATGAGTGCAGAGTTGGCAGACTGAGCAAGTTTGTAGGAA
TGAAGATTGTAGTTTCTCACCTGTTAATTTCACTCTGTAGTATGCACCACAAGCAGGAACAAGTTAAAGCA
GAATTCCTATGAATTCAAAATTAGGATACATTTTAAATTCTCATTTCTGTAAAAATAAATGTCACGTTTGA
TATATGTTTTAAACACAGTATCTTAACTTTTTTAACTTATGAGTAAAATTATGGTCTGTCAGGGAGGGAAT
TAAGGTAGAAGGCTTAGCGAAATGGTGATATAAATTTGGGTATAGGTTGAAAGAGGAAAAACTTGGTTTAA
ACGGTTTTTAAAAAAAAAAATGGGGGGGCAAAAAAAAGGGGAGAAAGGTGAGAAAGGGTAAAGAN
Table2 222
ACGCGGGGAGACAGAGATGGAGACGGAAAGACAAGGACAAGAAGATGGAATCTGAGCTAATGGCG
GAGACATGGAACCAGTAGAGAAGAGACCCACTGTCTTCAGAGAGTGCTGACCAGGAAGAGGAGAAGCCTTG
GGGACTGGATCAGGTGTCTGTCCCTAGGTCCCCATTCCTGACTCTTCTCCTGCCACCCTGATCTGGGTGTA
GCATCATATTAGATGCTGTGATTGCCATCCAGTCCCAGACTGTGGGAGGCTGGGGAGTGTGAGGAAGCTTT
TCCCAACCCTGGCAGGTACATACACAATCACTTAACTGGAACAATCAAAACCATCTATGAGN

Table 6
1131/3331

Table2 223
ACTCCTCATGATCATCTACACAACATTCTGTGACACGTTCTCTAACCCAAATATTGACCTGGATA
AATTCAGCCTTGTTCTCATACTGTTCATAATATTTTCTATCCAGCTGAGTTTTATGCTTTTAACTTTCATC
TTTTCAACAAGGAATAATTCGGGTTTCACACCAGCAGACACAGTGGCTATCATTTTCTGTTCTACACACAA
ATCCCTTACATTGGGAATTCCGATGCTGAAGATCGTGTTTGCAGGCCATGAGCATCTCTCTTTAATATCTG
TACGCGGGCTGATTAATATATTTAATATATTGAATGAAAAATAGACATGTAGTTGGAAAAAA
Table2 225
ACTGAAGAGTAAATGGTGCAATTTGGATGTGCAAGTCAGTAAATTGATAATTGGCACTCTTGAAT
GCAAAATAGAAACTAGATTCTCAACTATACTGAAGCTTCCATTATCCAGAATGTCACTGCATATACTTGGT
GAATTATAAAGTCAAACAAGAAATTCTTCTAACTTTGTCCTTTCTTGTCAAAAATCCTCTCATTAATATGC
TTTCAATGTGCAAAGTAAACAACGTTGCATTGATTGTGTTTTTCAAGGTCTAAATATTCAGTATAACTAGT
CCTGAATATTTAAGAGATTTAGTTGGATGTATATAAGATATAACTGAAGGTTCTTTTTTCTTTTTTAGTTC
ATTTTGTTTTACTGTAATGCTTTTCCTACAGTTAAAATGAGTAAAACATTCTTAATCGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGGCCCGGACCCCCCCTAGGGCCAATTCCAACCCACTGGCGGGCGGTAC
TTAGGGATCCCAACCTGGGACCCAACNNNNNNN
Table2 228
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACCTGGAAATTTAAAAGTATAATTTCAAAAACTCCAGGTA
AAAAATAAAGTCAAATCTGAAATTATAAATTATTTATAACTTAGAACACTAAATATAAATTTAAGAGATAT
GGATAAAGATGTATTTAGAGGAAAAGTCGTACCTTACAATGTTAGTAACTGTCTTTTATTAAGGAAGAAAA
AGTTAAAATGGCATGTAACTTAAGAAGGTGGGAAAATAATAAAGGAAAAAATTAAGAACAAAACGAAAAGA
ATCATGAAATAGTAAAACAGTAAAATTAAGATATAAATCTCAGAGTTGGTTATTTGAAAAGATCAATGAAA
CAGAGTAATTCTGGAAAAACCAATGAGAACAAAAAGGGAAAGCACACGCAACATGGGAATGAGGAAGCAGA
ATACTACAACTCCAGGCCAACAAATCTGAAAATAGAACAGAATCACTATTTAGGAAAATTCACTTAATTAA
AAAAAATTTTTTTTTGAGAAAGGGTCTTGCTCTGTGTCCCAGGCATGCTCACGGCTCACTGCAGCTTCGGC
CCCCAGGGCTCAAGTGATCCTACTGCTTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCACCATGC
CTAGCTAATTTTTAGTAGCGACTATGTTGCCCAGGCTGATTGTGAACTCCTGGGCTCAANN
Table2 230
NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTCAGAAAACTAGATTTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCCAGAGCAACC
CTGAGACCCCAGGTANN
Table2 231
GACCCACGCGTCCGGTCTGTGTCTGTCTGTGTCTCGCAGCGGCGCGCGGCCCCGGACAAGCGCTG
GGGATTCCCGTTTGAGGCGTCACTACTGTCACTGCCATCACCCCACGGAGCCACTTCTAGAGGGGAGTAGA
CCCGGCCCTTCGCCGGGCAGAGAAGATGTTGCCCCTGTCCATCAAAGACGATGAATACAAACCACCCAAGT
TCAATTTGTTCGGCAAGATCTCGGGCTGGTTTAGGTCTATACTGTCCGACAAGACTTCCCGGAACCTGTTT
TTCTTCCTGTGCCTGAACCTCTCTTTCGCTTTTGTGGAACTACTCTACGGCATCTGGAGCAACTGCTTAGG
CTTGATTTCCGACTCTTTTCACATGTTTTTCGATAGCACTGCCATTTTGGCTGGACTGGCAGCTTCTGTTA
TTTCAAAATGGAGAGATAATGATGCTTTCTCCTATGGGTATGTTAGAGCGGAAGTTCTGGCTGGCTTTGTC
AATGGCCTATTTTTGATCTTCACTGCTTTTTTTATTTTCTCAGAAGGAGTTGAGAGAGCATTAGCCCCTCC
AGATGTCCACCATGAGAGACTGCTTCTTGTTTCCATTCTTGGGTTTGTGGTAAACCTAATAGGAATATTTG
TTTTCAAACATGGAGGTCATGGACATTCTCATGGCTCTGGCCACGGACACAGTCATTCCCTCTTTAATGGT
GCTCTAGATCAGGCACATGGCCATGTCGATCATTGCCATAGCCATGAAGTGAAACATGGTGCTGCACATAG
CCATGATCATGCTCATGGACATGGACACTTTCATTCTCATGATGGCCCGTCCTTAAAAGAAACAACAGGAC
CCAGCAGACAGATTTTACAAGGTGTATTTTTACATATCCTAGCAGATACACTTGGAAGTATTGGTGTAATT
GCTTCTGCCATCATGATGCAAAATTTTGGTCTGATGATAGCAGATCCTATCTGTTCAATTCTTATAGCCAT
TCTTATAGTTGTAAGTGTTATTCCTCTTTTAAGAGAATCTGTTGGAATATTAATGCAGAGAACTCCTCCCC
TATTAGAAAATAGTCTGCCTCAGTGCTATCAGAGGGTACAGCAGTTGCAAGGAGTTTACAGTTTACAGGAA
CAGCACTTCTGGACTTTATGTTCTGACGTTTATGTTGGGACCTTGAAATTAATAGTAGCACCTGATGCTGA
TGCTAGGTGGATTTTAAGCCAAACACATAATATTTTTACTCAGGCTGGAGTGAGACAGCTCTACGTACAGA
TTGACTTTGCAGCCATGTAGTGAATGGAAAGAAATTATGCACCTTTTATGGACCAAATTTTTCTGCCAGTA
AGAATTTCAGTTGTGGGCCTCCAGTCTTCTGGAATGTCTTCACTGCAGCTGCTGGAAATCACTGCTTTCAT
TCCCACAAAACCAGTATTACTTTTTTTTTAAAAAAAGAAAGAAATTGGAAATCTGTGCTATACGTAATGTCA
TAATTGTTGACGTTCTTCAGTATAATCATGTTTGTTAAATTGTTTGTACCTTGCAAACTTATGAACCAAAC
CATATTGGGTTTTCAAAGTGCCTTTGTATCCAAAAATGTATTTGCCAGCATAGAAATGTACCATCAAGAGT
CATGTATGTTTTATTTTTGTTTTTATTTTTTATTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTAGCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCATAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCTTCCCGGGTTCAAGCTATTCTCCTGCCTCAGCCTT
CTGAGTAGCTGCGACTATGGGCGTGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGCATTTTTAGTAGAGATGGGGT
TTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTCGTGATCCGTCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGC

Table 6
1132/3331

TGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCGGCTATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACAATGGATAT
TCTGTAAAATATCCTGTACAAAACAAGACTATTGCCAGTAATGTATACAAATTGTCTTTTTGTGTACTTCC
AGCATAGGTTTGGATATATGAACATTTTTCTTTTATTGTTTTATCTTCACAGAAAATAAAAGGTGTTAATT
TGCTTTTTAAAACAAATTTAATTATCACATTTTAAATTACTTTGTGGACTGTGTTTTCAAAACTTTGCAAA
TTCATCTGTTACACAGAAAATTTTGACTTAAAACATCTGCTGAATTCCAAATTTCTGTAATAGCTACTGTA
TCTGTGATAAACTTTCCTATATCTTTCCTTGCCATTTCTATGGATTTTATAATGAAAGAAAAAGGCATTGG
AGACTGAAGGCAGAAATGGTTGTGACAGTGCTGTTTGGCTTTTTCATTCTTCAAATGCCAAGTCATCCACT
TTGTTTTCCTGTTTAGGCTTTGCACAAATACAATTGCTTTCAGGAATCCTAAAGCAGCATTTTATTGAGTT
TGAATTATTAAAGGTACAGAGGAAATGTGGTGATGTAGAACTTTTCCTAACACAGGTATCTAGGAAGTAAG
TGCTGAGTTGATTTTCTAGGTTCTTACGTATTTGAAAAATAAAATTGCAATTCGAGATAAGTGCTTGAGCA
CTCTACTTAAGTATTCTCTGTGTTTTATGAAGAGAAAATGATCTGATTTTCCCTTATACTTCATTTTACAA
TACATATTCCCTTTTAACTTAAAAAAATTGTAAATGTGGGAGAAAAAACCCTGCAGGATGGAAACAATTAT
TAAGAATGTAGATCAATAAGTACTTTTTAGTGATGTGGCAGAAATCCCTGTTGATTCTAAGTTTTAGAGTG
TCTTTTCCCCTATTTCTGACCTACAACTATAAACTACTCTCTATTAGGAGAACTAGACCACTTTCTTCATT
CTTTTCTAAACTGCTGCAGATTGCCGTGAACTCTATCAATAGTCTCTTTTCCGCAGGCAAAGTGGCATTTT
CTAAACATGTTTGCTTACTGCCAGGTGGTTTGAAATCTATGATTTACTGCAGTAGTATGTGCTTAAAACAA
CTGTTGAGGTCTTTTAAGCAGGAAAGTTCAAAAGGAAGTGTCCTGATAATGGTACTGGTTTTTCTACAAAT
ATAAGTAGTCATTTAGAAGTTTGCAACCACCACCAAGTCTGAGAGAACTCTGGGATATTCTGTGGGTTTTG
GCATATTAGATAGAGAAAATGACAGATCTAGATGAAGGGAGCTTTTGGATGTGTGCCTTTAAAAACTGATT
ATGTATAAATACTGATATTTCACATACGGAGATATTTGAAGACCCAAGTCTGCCTTTCACAGAGCCCTCCA
TTCCAAGTTTAGTTTTTGTCAAAATATGAATCATTTTATTTGACTGTACTATCAGTACACAAATGCATGAG
TATGTTTATACAGTGTTAGACTGATGTGAATTTGCATTTGTTACATTACATTGCCAGCGCATATCATTTAG
CAAGTTGGCATTAACATTTATGCTTTAATTAAATGCCAGTATACCTATGTGTGCAGCAGTAAAAAATTAGT
GAGAAAAAGCAACTTTTTGTCACTCTTAGGAAATATTTTGTCTTATTAGTGTTCTTGGCACATGTATATTA
CTAAAGTAGATAATTCCAATGAGAAATACTACCAGATTATTGTTATAAAATTAATTTACAATGTCCCTGAT
ATTGAGCTAACTCTTAAAAAAACCAAACAAAACTCGTATCTGAGTGTAACTTTGCCAATATTTTTAAAGCC
CAAATATTCTCNNNN
Table2 232
NNNCGTCCGCGGAGACTGGCGTCCGGCGTGTACCGAGAGACTGGCGTCCGGTGTGCAGGTGGCCA
CATGGATCCTGGCAGCCGGTGGCGGAACCTGCCCAGCGGGCCTAGCCTAAAGCACTTGACTGACCCCTCTT
ATGGAATCCCGCGGGAACAGCAAAAGGCAGCGTTGCAGGAGCTGACGCGGGCGCACGTGGAGTCCTTCAAC
TACGCTGTGCACGAGGGTCTCGGCCTCGCGGTGCAGGCTATACCTCCCTTTGAATTTGCTTTCAAAGATGA
GCGTATCTCTTTTACTATTCTGGATGCTGTTATCAGTCCACCTACAGTTCCAAAAGGGACCATCTGCAAAG
AGGCCAATGTTTATCCAGCAGAATGCCGGGGCCGAAGGAGTACCTACCGTGGGAAGTTGACAGCTGATATC
AACTGGGCAGTGAATGGAATCTCAAAAGGAATCATTAAGCAGTTTCTTGGCTATGTTCCCATCATGGTGAA
ATCCAAGCTTTGCAACTTACGTAACCTTCCCCCACAAGCCCTCATTGAGCACCATGAGGAGGCAGAGGAAA
TGGGGGGCTATTTTATAATCAATGGCATTGAAAAAGTCATCCGAATGTTGATTATGCCTCGGAGAAATTTT
CCCATTGCAATGATAAGACCAAAATGGAAAACCAGAGGGCCTGGTTATACTCAGTATGGAGTTTCAATGCA
CTGTGTGAGGGAAGAACATTCCGCTGTCAATATGAACCTCCACTACTTTGGAAAATGGCACAGTTATGTTG
AACTTTATTTACCGAAAAGAACTGTTCTTTCTTCCTTTGGGATTTGCACTTAAGGCACTTGTCAGCTTTTC
TGATTATCAGATCTTTCAGGAGCTCATCAAAGGAAAAGAGGATGATTCTTTCCTTAGGAACTCTGTTTCTC
AGATGTTAAGGATTGTAATGGAAGAGGGTTGTTTGACACAAAAACAGGTCCTTAACTACCTAGGTGAATGC
TTCAGAGTAAAACTCAATGTTCCTGACTGGTACCCAAATGAGCAAGCTGCGGAGTTCCTGTTTAACCAGTG
CATCTGTATCCACTTGAAATCCAATACTGAAAAGTTTTATATGCTTTGTCTCATGACGCGAAAGCTCTTTG
CTTTAGCCAAAGGAGAGTGCATGGAGGACAATCCTGATAGTTTGGTGAACCAGGAAGTCCTCACACCGGGT
CAGCTCTTCCTTATGTTCCTGAAGGAAAAACTGGAAGGTTGGTTAGTGTCTATTAAAATAGCTTTTGATAA
GAAGGCTCAGAAGACCAGTGTTTCCATGAACACTGACAATTTGATGAGGATTTTTACAATGGGCATAGACC
TTACAAAACCATTTGAATACCTTTTTGCTACTGGGAATCTGCGTTCTAAAACAGGTCTTGGCCTCCTACAA
GATTCTGGACTTTGTGTTGTGGCTGACAAGCTGAACTTCATACGCTACCTCTCCCATTTCCGCTGCGTGCA
CAGAGGGGCTGATTTTGCCAAGATGAGGACCACCACAGTACGCAGGCTGCTGCCAGAGTCCTGGGGCTTCC
TTTGTCCCGTGCATACCCCAGACGGGGAGCCCTGTGGCCTGATGAACCACCTAACTGCCGTATGTGAGGTT
GTCACACAGTTTGTGTATACGGCATCTATTCCAGCTTTACTGTGCAACTTGGGGGTCACTCCCATTGATGG
AGCTCCCCACCGATCATACAGTGAGTGCTACCCTGTCCTGCTGGACGGTGTCATGGTTGGCTGGGTGGATA
AGGATCTTGCTCCAGGCATCGCAGATTCTCTTCGTCATTTTAAGGTGTTGAGAGAGAAAAGAATTCCTCCC
TGGATGGAAGTGGTCCTTATACCCATGACAGGAAAACCAAGTCTGTACCCAGGATTGTTCCTTTTTACCAC
TCCTTGTAGACTGGTACGGCCTGTGCAGAACTTAGCATTGGGCAAAGAAGAGCTAATTGGAACTATGGAAC
AGATCTTCATGAATGTCGCTATCTTTGAGGATGAAGTTTTTGCTGGAGTTACCACACACCAGGAACTCTTT
CCACACAGCCTGCTGAGTGTGATTGCCAACTTCATCCCTTTCTCTGATCACAACCAGAGTCCACGGAACAT
GTACCAATGCCAGATGGGTAAGCAAACTATGGGCTTTCCACTTCTCACTTATCAAGACCGATCGGATAACA
AACTGTATCGTCTTCAGACTCCTCAGAGTCCCTTGGTGAGACCCTCCATGTATGATTATTATGACATGGAT
AACTATCCAATTGGGACCAATGCCATCGTTGCTGTGATTTCTTACACTGGCTATGATATGGAAGATGCCAT
GATTGTGAATAAGGCCTCTTGGGAACGAGGCTTTGCCCATGGAAGTGTCTACAAGTCTGAGTTCATAGACC
TCTCTGAAAAAATTAAACAAGGAGATAGTAGCCTGGTGTTTGGCATCAAACCTGGTGACCCACGCGTTCTG
CAGAAGTTAGATGACGATGGATTGCCGTTTATAGGAGCAAAACTGCAGTACGGAGATCCGTATTACAGCTA

Table 6
1133/3331

CCTCAACCTCAACACCGGGGAAAGTTTTGTAACTGGATGTTGTTTAACTTGATGTTGACCTTTTGGATTAA
GAGGACTATCAGATTAAAGCAAAATGTAATTTTAATTCAATGAAGATATCATTACCAGGTTACTCTTGAGA
TTTTTCAACGGTGTTAGAACTCTCAACCAAGACCTGAAAACCAAGTATGCAAGGTTTCTGAATCTCTCTGG
TAGATTAACTATTGACAATGATTTTCTGTTATCTTTGTTCAAAAAGTTCATGTCTTCTCAAAATATGAAAT
ATTGATAAATGGAAGAGCATACGGTGACAAGTCTCCTTTCCAACCCCAGGTTCCCTACACCCTGCTCTCAG
CAGGCAGTGAGTGTCACACACCTGTTAATCCATCTTGAGCAGGACAGTACTATACAAATAGAATGCAAGCT
GTAATGTAATTTTATATTTTCTTATAGCCACGTTGAAGTAAAAACAAACAGGTACAGTGTTTTTTACCAGC
TTTATAGAAGTACAGTTGTTACATATTTAATGAATACAATTTGATGGGTCTGACTATATGCACACACCTTT
GATACCATCACCACAATCAGGGTAATAAACATACCTGTCATCTCCACAAGTTTCCTCCTGCCCCTTTGTTT
TTTGCTTTTTGGTTGCTGTTGAGTTTTTGTTTTGTCTTCTGTGGTAAGAACACCTAACTCAAGACCTACCC
TCTTAACAAATCTTTAAGTGCACGATATAGTATTGTTAATTCCAGGCACCATGTTGTACAACAGATCTTTA
GACCTTACTTGTCTTGCATAACTGAAGCTTTATACCTGTTGAACAACTCTCCATTTCCCTGGCCCCTAGCA
ACCACCCTTCTACCCTGTTTCTATGAGTTTGACTATTACAGATATCTCATATAGTGGGATCATGCAATATT
TGTCCTGTGACTGGCTTATTTCACTTAGCATAGTGAAATAAGATTCATCCATTTTGGAAGCCAGGCATGGT
GCTGTGCATCTATAGTCCCTGCTATTTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCATTTGAGTGCAGGAGTTCAAGG
ACAGCCTGGGTAATATAGGAAGACCCTGTCTTAAAGACCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTC
CGAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTCCGGTGAGTATTTTATATTTAGTCTACA
CTTCCATACTTGGCTTTTTTCTGCTTTTATATTGATCTGCTTTCATAGCAGTGTGTAGAGTGCCACTTATG
TTTTCTTTCTTGTGTACAGTATTTTATTGTATGGATTTACCATCCCCTGTGTATTTAAGTTGTTCCATTCT
TTGGCCATTATAACTTTTTTCTGCAAATATTCTGGTGACTTATCTTTGGCCATTATAAACTGTTGATAATA
GATCATCTTGTATATACTTCTGCAATTATAAGATGTTTTTTGATGATGAAAGCTTTCCTAAGGTAATTCTT
TCCTGAGTTTGGTTCAGATGGTCTGTCACTAATTATAAGGCAGATAGGAACAGACAGAAAAATCTATCATT
TCAAGATAGGCTTAGCAGGATGGGCGCAGTGGCTCACGCCACTAATCCCAACATTTTAGGAGGCCTAGGCA
GGAGCAATCACTTGTGCCTGGGAGTTCTAGACTAGCCTGGGCGAGACTTCATCTCTACAAAAAAAGCAACA
ACGACAAAAAAAATTAGCCAAGCATAGTGGCACACCCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGG
AGGATTGCTTGAACCCAAGAGGTCGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTG
ACAGAGCAGGACCCTGTCTCTATTTTATAAATTAAAAAAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCCATAATCCC
AACACTTTGGCTCAGCAGATTGCTTGAACCCAGGAATTCAAGTCCAATCTGGGCAACATGGGGAAACCCCA
GCTCTACAAAAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAGTTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTG
GGAGAATCTCCTGAGCCTGGAAGGTCCAGGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACCACACTCCAGCCTGGGCGA
CAGAATGAGACCCTGTCNN

Table2 233

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 234

NNAGTGGCACAAACTTGGCTTGCTGAAACCTCGACTTCCTGGGCTCAAGTGGTCCTTCCATCTTA
CCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATNGTGCCACCACGCCTGGCTTANTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAG
GATTTCGCTTTGTTGCCCAGGATGGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAGTTTACCCCCATCAGCTTCCCAA
AGTGCTGATATTCCAGGCATGAGCCACCTCGCCTGTCCTAATTGAACACTGGAAATTGATAGTTTCCGAGT
TGGAAATTGATAGTTTCTGAGTTGTGTTTTTAGGTGGAGAGCGTTTTATACATTTCTATCTTAAACTAGCT
TTTTGTGTAACTTTGAAGCTGTTTTCCTTCACTTTAATGAATATTGAACTTTTTTCCTTTAACCTACAGTG
TTGTGCACAGAAGTGCACTCAGTGTTTGTAGTCTATAACTCATCAAGGGAATTATGTGTGTCGCCAATGCA
TGTTTTAGAGTTGACTAAGCTTTTAAGAAAGCATATTAGCAACTTTAGTATGGATTTGCTCGTATAGCCAA
GTTGCAAGGGAAATAATGCCAAGTAAATAACCTGAAGGAAAAGCAAGTGTGGCATGTCGTAGGCCTTACTA

Table 6
1134/3331

AATTTGAAATTTGAAATGTCATACATTTAAAAGTTGGATAAGGAATTAAATTTTATTAAATTAATTGTCCC
ACAAAAGCTGTCCCACATTAAATTGTCCCACAAAAGGTGTTATGAAGCTAAAAATCTTTATATAACTTAAA
AGTACATAGTTTCAAAGATTACACTACCATGGCAAACAATGTACTTAACATGCACACCCATTTACAAAATC
AAGTGTGTTCTCAGCATATATAGTCTATCAAATGAAACTTAAGTCATGTGTGGAATGAACATTTTCCATGA
TCAGCTTTTTTTTCTTAAACTTCTGTTGCCAGTTTTTCAATACTACTAATCAGATAATGTAGAGTCATATA
TTGCTGTTTTACTTGGTCACTTTTTACCAACAAGTAGTTAGTGAATATCTCTGATATATGCAGGAAGCAAG
AAACATGGCCCTCGCCCATAAAGAACTTAATTGTGAAATTACTGCAGTGGATACGTGAAATAATTAATGAA
CCAAGAGTGTTCTAAATTATGAAGCATAATTGAGTATAATGATGTCCAAGTGGTCCAAATTTATGTCTTTT
TTTAAGAGTAATGCTGGGGTGCTATTTAATATAATCCATGTAATTTTAAGGANNNNNNNNN
Table2 236
ACAAATATTTTTGTTTATTAAAAAATTAGATTGTCTTGTTTATTATTGAATAGTAAGAATGTTTA
TATATTCTGGATACACTCTTTTTCAGATATGTGTGTGTGACTATTCTTAGTCTTTAGCTTGCCTTTTCATT
TTCTTAATTATGTCTTTCAAAGAACAAGTTTTTCATTTTGACGAAGCCTAGTTTATCAATTTTTTTTATGG
TTGGTGCTTTTTGTGTGTTCCAAGAAATCTTTGCCTACTCATTTAATTACCTGTGTGCCCTTGTCAAAATC
ATTTAATTTTGACTACTCACTTAATTACCTTGCCTACTCATTTAATTACCTGTGTGCCCTTGTCAAAATTT
ACTGTTTATCTGTGAATCTGGATGATCTATTTATGTCATTTATCTATGTGTCTCTTCTTTATGCCAGTACCC
CACTGTCTTGATTATGTGGCTTTATGGTGTCTTGAAATTAAGTATGTTAAGCTTTGCAATCTTTTCCAAGA
TGTTTGGCTATAGGTCCTTTCTTTATAAAGTTTATATTAAGCTTCTCCATTTTTCTTTTAAGAAAAAATTC
TGTGGAATGGCACTGAATCTTAGGTCGATTTGCGAAGAAATTGACCAATATTGACCCTTTCAATCGATGGG
CCATGGTATGGTTTCTGCATTTATTGGGGCTTTTTAAATTTATCCTCAGCAATATTTGTAGTTTAGGGGAG
AAGCTGATATAATCTGGTAAGTTCCCTACTTTTGGGGACGCTGGGACAACGCTAATCTATAAGGACTGGGG
TAGAAAATTCTGGGTGGGGTTTGGGATTAAATGGAAAGATTTAATAGCGGCGAGCN
Table2 238
ACGCGGGGAGACAGAGATGGAGACGGAAAGACAAGGACAAGAAGATGGAATCTGAGCTAATGGCG
GAGACATGGAACCAGTAGAGAAGAGACCCACTGTCTTCAGAGAGTGCTGACCAGGAAGAGGAGAAGCCTTG
GGGACTGGATCAGGTGTCTGTCCCTAGGTCCCCATTCCTGACTCTTCTCCTGCCACCCTGATCTGGGTGTA
GCATCATATTAGATGCTGTGATTGCCATCCAGTCCCAGACTGTGGGAGGCTGGGGAGTGTGAGGAAGCTTT
TCCCAACCCTGGCAGGTACATACACAATCACTTAACTGGAACAATCAAAACCATCTATGAGN
Table2 239
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 240
NNACATTAATCTACTTATCTGGAATCACTTTGCCTCTAAAGGCCAGAGAAAAATCACAGCTTCCT
TGTCGGAGGGGAAAAGGACAGGTGATCTGGGGAAAACGCAGCTACACCTGGAGCAAGGTCTCTTCCCGGCT
TGGCAATCTCAGCTGTGCCGGCGCTACGGGACCCGAGCCGTCCCAGAAACCAAAGGGCAGGCACGGCAGCA
AACGCCTGAGGTAATTTTCATCTTTCTTTTTATTTTTAGTAGAATAATGCAGACTGAAAGTGATAAGCATA
AAGTCGCTGAGGCAACTAGATATGCTTCGATTTTATTTTACATTTTCCTATTCTAATCGTGTGCAGGATCA
TTTGTTATGAAGTCTGAGGAGGGGGAGAATTAATGTACCTGAAATAAACTTGAAACTAAAACGATCATTTG
TGGAGGAAAATACAGGATTTTCCAAAACAGTTTCAGAGCTACCTTTGCAGATGGGTAGGCTTTTCACCCAC
CCACAGAAAGAAGAGTCAACGGGGCTGAGACAGGACAGGGATGGGTTTCAGGAGCACAATTAAAAGTTTTT
CGTATCTTAAAGAAAATATCTATGTTCAGAGAGAAAATTGAGAAGATAAGTTACTGCCCAGTTCCTCTGGT
CTTTGACACTTAGACCACATAAGAATGTTCCATGGTAGAAGGGTTGGGACAGAGAATCTTAGGAATCCTAA
GAGAGAATCAATACTGCTCCCCTACCCCAGGTTTTTCTTGTTTTCTTTACAATAGTATCCTTATTTCCCAT
TACATTTTAGTGTTAGTCATACCAATTACTTGTTACACCATACTTCTACATTTGCAGTTATTAAAGGATCT
GCAGAAAACATTTTAAAGTCAAAATGATTATAGAGGCAACTAAAATAAGAAAGCAAAAAAATATGTGAAAC
TGACATACACATAACCAGAACACCGCACCCCTTAGATACTTAATGT
Table2 241
NNNACTAAACATATCCATTCACCCCTAGTTTATGTGCCAACCTTATTTTATATTACATTCCCAAA
TTATATATAGCTCTGTTTCTAAGCTCTATTCTGCTCTATTGGACTATTGTCTGTTCTTATGCTAATCCTAC
CTTATTTTAATGTCTGTGACTTTAGTCATAGGACATACCTTGAAGAATAGGAACTCCCTTACTGTTTAAAC
AGTTCATTTGGCTATATGTGGAATTTTATTCTTTCTATATAAACTTTAAGGTTTGTTTATAGAGTTCCTTA
AAAATTTGATTGGAATTGTATGAATTAATAGGGAGAAAGTTGATATCTTTATGATATTTGTTCCATCCAAG

AGCATGGAATGTCTGTATTTTAAATTATCATCTATATTGTTTATTAGGTCTTACATATTCATGATTAGTTC
CTAGGTTCTTTATAGGATTAGGTTTTTGTTGTTTGTTTTTCCTTCTGTGAAATGTCTTTATATATGGTCTA
GTTAGTATTGCTGGTATAAAAGTTAGTATTGCTGGTATAAAAGTTAACAGTGCCTGAGTTGAAACACTGGC
CCCGTGACTTACTAGATGAATGGCTTTGATCACGTAACTTAATCCACAGGTAAGATGGGGACAATAAAAGT
ACCAACTTTTAGGGTTGTTAGAAGAATTTTAAAATAGTTAACATTTGTGCAGTTACTAGAGTAGTACATGG
CAAATAGTGTTATATGAGTAATTAAATTAATGAATATTCATAGGTTAATTTCAGATCAGGAACATTGTTGT
ACTCTAATAGTTTGTATGGTTTTTTAAATTGGATGATATCATCTGTAAGCTAATAGTTTTATCTCTTCCAA
TTCTTAACGTATCTTTTTCCAAAAAGAGAAAAATGTTGATTAGAACTTTCAGTCCTGTGTCAGACAGTATC
AGTCTCAGTCAACATGGTTATCTTTAGCTAATTTCACTTTTTGCTGTTGGTGTTGTTGTAGAGAAGAGTCT
CATTCTGGCACCCAGACTGGAGTACAGTGGTGTGATCATAGCTTACCACACAGCCTTCCAACTCCTGGGCT
TAAGCAGTCCGCCTGCCTTAACCNN

Table2 243

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 244

NNNNNNNNNNNNNNNGATGTAAAAAAAAAAAGCCCTATTTCGCACTAACATTTTATTTTACAAGT
ATTTTAATCTTATATTTTGGTATTAGAAAAATTTGTCTATTTTTTCATTTTGAAGATTAAATGTTGCTTAC
ATTTTAAAAGCATGGGTGAAGTGTACAACAAACCAATAATGATAAAAAATACTTCTCTTTTTCTCCCTGTT
TCCCTTTTTCCCTTGGCCACAGCCAAATGCTAATTGCTGCTTTAATTACAGAGATGTGTAAATGTATTCAG
ATTACAAACTCTACAGGAATACATCAACATTTTAACTCTTTTGCGTTTTTACTGTTTAACTGTTTTAAATG
CAAGTTATTTTAGGGTGACACTCCTTCCAGTTCTGGCCAGATCATGAGTTTCAAGATCAAGAGTAAAAAGT
TATTAGAATTAAACAGTTTTATAAAGGGAGGCAGCCCTTTTCCCTCAAGAACAACTTTGTTGAGAGTTACT
ACTTGACAGCAAGCACAGAAATGACAAATTTAAAACTTTTACACATGGCATTTACCAAAATTCCCAGTGAT
TATTTTGTTTAAAAGAGGGAACCTAAATATCTACTCTATTCCCTTTCAGTTAACTCCACAGAACTTTGTAG
GCATCCATGAATACCTGTTATAGTGGGTTAGGTGTGGAGATAAGGAATTTGGACAAAGTTGAGTAAGTTTT
TACTGGGTATCTGCTTTGCACCCAGTAGTCTGCAACATGAGTTTAAACTCAGGTTACTACTTTCACTTATA
CTTTATGGAGAAGATAGACAGTGAGGGAGGAATGGGAAGCTGTTATGAGAGTGCACCG

Table2 245

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC

Table 6
1136/3331

CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 246
ACCAACAACGCACTTACCCACTGTTTTAATCTAGGTTATTCTTGAAAGCAGAGCCTGAGACAAAG
GTAGACACATTCTATTTATGAGTCTAACACCCAGGAGCAGGAATGAGAGATAGGGGAGTGAACTGGGGAAA
GGGGAAACTAAGTCCGAGCAAAACCAGATACTGCTCTTATCAAGTGGTCCACCCCTATTAATGGCTACATA
ATGCAGAACTTTCTCAGGATTCTTCTTAAACTTTATCTCAGAACTGTCTGCCTCAGGGAGAAAGGAGAAGT
ATTTCTCCATCAGCAGCCACCTCCTGTGTGTTGAGGGCTGCTCCTTTGGGGCATTAACCCACTGCCTCCAC
CACCCCAACCCTCTGGGCTGCAAAGAGCTAGCTGACAGTCCAGCTGGTACCTTAGCATCACACATTGCTGC
ATCAGAGAGGTCTTAAGACAGGAAGCTAGAGTCTTGGTGCATGCTCGAAGTGAGACGGTGTCAGCACAGAG
CAGGATAAAATCTTCCCGTTAACTCTTCACCAGAGCTATGACTGGAATCAGAGGTTGAAAAGATGTGAGAC
TGTACCCAAGAAGCATCTTATAAGCCTACGTAATATACTGTTAGACTCATCGAAATCTATTTCCTCCCTTC
TTTATAATCAAAACTTCAGTGTCCAGAATAAAGTTGGCAGAAGGGTTACATTGGAAAGTTAAATGTACTAG
AAGGTGTACATTTATAAGTTTTGACCTTGAGTCGTGTTCAAGGAGAAAGTGACATTGGAACTTGGAAAATT
TAAAAATGATTCTACTTGAAAAATTTGACCATTGCATAGAAATATTAGCTATCGTCTAATCTTTTGTAATC
TTAGAAACAATCGTGAATTGTTTGGTGAAAAATGAAAAAATAACCATTTCTTATGTCTCCGTGACCTTTAT
AGACCAATGTCACCAACTTTTCCTAAGGTAATTGTTTCCTACTGTCAAATAGCTCTAGTGATATAAATCTT
AACAATCAATGAAGGGAAAACTGGTGGAAACATAGGAGGAAAAATACTGGGATAATTTTCATCACAAAGTA
TTGGCATTAACATTGGTTAGAATAGGGGAGAAACTGCATGACTTGACAACTGGACATTCCTGTATGTTGTA
TGAGGCCCTGTCTTAACAGAAATAGTGATGTCATCATCATCCTCTCTTATTTGGTCTTGAATTGCCACCAA
TCGGATAAAACCTTTGAATTATTTAACTCAATATATGTTAAGTTTCTACTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGTGTGTGGTGGGGGCGCCGCGGGGCCCCGGGAAAAGATTTCTCTAAGAACACAAACGAGAGG
GGGGCCGCGGGCCCCACATAAGGTAAAGTGGAACAAGGTGGCACAAAGCGGTGAGTCCCAAGAGGGAACAC
CGGGGGACATGGACAAAGGGGCGGGGAGAATCTCCTAACGAACAATATAAAAAAAAAGCGCGCGCGGGGGGG
GCGAAACAAGGGGAGGCGTGCTCTCGGAGAGAACACAAATCCACACAGAAGAGGGAGAGAGACACAAGAGC
GCGAGCACATAACAGCGGGGGGAGCCACTATATATACACAAAAGCGGGAGAGTACTCCACAAGGGAGGAGA
AAACCCTGCGCACAGAATTCATCAACAAAAATTATCGACAGCCCACGGCACGGGATGGAGGGGGGGGGGTG
ATGAAACAAGAACGCAGACGACGCCAGAACGACTACGACACACAGAGACTGCAAAAGCAACATCCAAGACC
AACACAAACCAAACCGCGAACAGACAATCCACAGCACAAAATACACAACCACAACACAACAACAGCGACAC
CCACGCGAAAGAATACAAN
Table2 247
CCCTTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACTATAGGATACAACCAGCGAAACAGAATTGATACTCTCA
TGTATCTACTAGCATATCCACAAAAACCCATGGTTAAGACAAAAACCATTGAATTGATAGAATTTGAGAAA
CTGCCAGCTGGACAGAATGCAACAGTTGCTGTGATGAGCTATAGTGGCTATGATATTGAAGATGCTCTTGT
TTTAAACAAGGCCTCTTTAGACAGAGGCTTTGGGCGTTGCCTTGTATATAAAAATGCTAAATGTACGTTGA
AACGATACACCAATCAGACTTTTGATAAAGTGATGGGGCCCATGTTGGATGCTGCTACAAGGAAACCTATC
TGGCGACATGAAATCTTAGATGCAGATGGTATTTGTTCTCCAGGTGAGAAAGTAGAAAACAAACAAGTGCT
TGTAAATAAGTCCATGCCCACAGTGACTCAGATTCCTTTGGAAGGAAGTAATGTACCACAGCAACCACAGT
ACAAAGATGTACCCATAACCTACAAAGGAGCAACAGACTCATATATTGAAAAAGTGATGATATCTTCAAAT
GCTGAAGATGCTTTTCTGATCAAAATGCTGCTGAGACAGACAAGGCGTCCAGAAATTGGAGACAAATTCAG
CAGTCGTCATGGGCAAAAAGGTGTTTGTGGCTTGATCGTCCCCCAGGAAGACATGCCATTTTGTGATTCTG
GCATCTGTCCGGACATCATCATGAACCCACACGGCTTCCCATCACGAATGACGGTGGGGAAGCTCATTGAG
CTGCTGGCTGGCAAGGCCGGTGTGCTGGACGGCAGATTCCACTACGGCACTGCGTTTGGAGGCAGTAAAGT
GAAGGATGTGTGTGAGGACCTCGTTCGCCATGGTTATAACTACTTGGGGAAAGACTATGTTACATCCGGCA
TCACAGGTGAGCCCTTAGAAGCATACATCTATTTTGGCCCCGTGTACTATCAGAAGCTGAAACACATGGTG
CTAGATAAAATGCATGCCCGGGCCCGGGGCCCACGAGCCGTCCTTACCAGGCAACCCACTGAAGGACGGTC
TCGTGATGGTGGCTTGCGTCTCGGGGAAATGGAACGTGACTGTTTAATCGGTTATGGAGCCAGTATGCTTT
TGCTAGAGAGACTAATGATTTCAAGTGATGCCTTTGAGGTTGATGTCTGTGGGCAGTGTGGACTTCTGGGG
TATTCTGGCTGGTGCCATTACTGCAAGTCATCCTGCCACGTGTCTTCCCTCCGTATTCCGTATGCCTGCAA
GCTGCTCTTCCAGGAACTACAGTCTATGAACATCATCCCCAGGTTAAAACTGTCCAAGTACAACGAATGAG
GATGGAAAAAATGATTATTAAAGAGAACAAGTGATACATCCAATGCAACGGAAAGCAGAAGGGATTTAGGA
CTACGTCTCCTCCTGTGAAGAATTCCCTTGCGTATTCTCTCTCTAAAACAACCAAAAAAAAATGGAGAGGC
TTTTTATATACTCTAAGACTGGCTAAACAACCTTGATCATTGAGCCTCGAGCCATGGGAGAGATGCTGACC
ATGTGGACTGCAAGGCTGCTTGATTCACAGATGGATGTGACCTAAAGGATAAATAAGCTATTACTTATGTG
CTGATCTCTTGACATTCACTCATTAGAAGACCTTACTCCTTCAAGCAAATGTTTGGGGTCAAATTTACCAT
ATCTTCTGGCTAACCATATTCAAGATTCTTCTGAAACTTGGAGGATGTAAAGAATCCATTTGATTTGGTCA
GCCTGGCTTTTGTCGTGGTGGCTGGCTCGGATAAATTTTCCCAACAATTAAATCTTGCCTTTACACACCCA
AACTTTGTAATTTTAGTCTTGGTGAAATATAATGAATTTGTTCCTACCTTGTCAAGCAAGAATGTCGTCTT
CTCCTATGGACTCAATTGCTATTATTTTAAACCTGCATGATTGTACCATGCAATACTATTCGTTAAATATC
TGAATCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 248
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG

Table 6
1137/3331

GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 249

NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 250

NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 252

NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAACTCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGCCCTGAAGTCCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCAACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAACTCNNNNN

Table2 253

NCGTATTGTCTGATTGGTGTTGATCATTTTGTTGATGATCTTGTTGACCATGTGCGTGAATTACA
GATGCAACATGCATTGTTAGAATCGTGTGATGGTCTTTTGTGATACTGAATTTGTACATATCCCAGTCTCT
GTATGTATCTGCATAGACAAAGGGATACACCGGTGTTTCCCTTTGTCTGCACTGTACTGGAATGCCTATTA

Table 6
1138/3331

AGGCATGTGCTGATAAGTTGAAAAGAGAAATAGAGCTGTATGGTTGCCCCCCTGATTTTCCAGATGAAGAA
GAGGAAGAGGAAGAAACCAGTGTTAAAACAGAAGATATAATAATTAAGGATAAAGCTAAAGGAAAAAAGAG
TAAAGCTGCTGCTAAAGCTGGATCTTCTAAATACCAGTGGGGCATTATGAAATCCCTTGGCCTGTCTGATG
AAGAGATAGTAAAATTTTCTGAAGCAGAACATTGGCTTGATTATTTCCCGCCACTGGCTATTCAGGATTTA
AAAAGAATGGGTTTGAAGGTAGACTGGCGTCGTTCCTTCATCACCACTGATGTTAATCCTTACTATGATTC
ATTTGTCAGATGGCAATTTTTAACATTAAGAGAAAGAAACAAAATTAAATTTGGGAAGCGGTATACAATTT
ACTCTCCGAAAGATGGACAGCCTTGCATGGATCATGATAGACAAACTGGAGAGGGTGTTGGACCTCAGGAA
TATACTTTACTCAAATTGAAGGTGCTTGAGCCATACCCATCTAAATTAAGTGGCCTGAAAGGTAAAAATAT
TTTCTTGGTGGCTGCTACTCTCAGACCTGAGACCATGTTTGGGCAGACAAATTGTTGGGTTCGTCCTGATA
TGAAGTACATTGGATTTGAGACGGTGAATGGTGATATATCCATCTGTACCCAAAAAGCAGCAGGAATATGT
CATACCAGGGGCTTAACCAAAGACCATGGCGTGGTGCCTGTAGGCACGCGACTCACCGGGGCGACGGAAAC
ACCAGGCGCCACACACACCCGGCACGTATAACAGCTCATAAACGAGGGCACACAAGAGACACCACAAGGAC
CCACACATAAGGAACGCCAACAGCGCCCGCCGGCATGCACCAGAGGCGGTGCCAAACGAACAACCCCAGAG
ACAGAATTAGCGAGACCAACACAAACAGAAACCAGACAAAAGCACCAACAGACACAAAACAACAACAACTA
GAGACAATGAAGAAAGACAACAGGCACAAGACACACGACAACGCAGGTCACAACGACGCTAAACCCCAGAC
AAAAGAAACACACACAACGGAAACACCAAACACAGAAGCCAACCAAACGCAGACATAAGCAAAACACAAGA
CACACAGCACGAACCACGAAGCGACAGACAAGACAAGAACA
Table2 254
NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTCAGAAAACTAGATTTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCCAGAGCAACC
CTGAGACCCCAGGTANN
Table2 255
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table2 256
GCGTCCGTTCAGAATTTGCCTCCCAACTTCCTGCTGAAGGTGGTGCTTTCTACACAGCAGAGACT
AGTGAAAATGCAAAATTGCATTATTACAACTCCTGGGCACTTATCCTCCATGCTACAGCATTGTGGCTTAC
AAGCACGGGTTTTGTTGTTGCTGACCCAGATGAAGGAGCATCTAATCTCTCCAGGCCTGTAACACCAACTT
CCATGTGTCAGGGTTCATCATCTGGGGCTACCATAAAGTCCCCTGAGGATGTCTACACTGATAGATTCCAT
CTTATTTTAGGAATCAGCGTGGAATTTCTATGTTCCTTACGTTCAGATGCAACCATGGAAAGCATAACTGC
TTGTTTACATGCATTGCAAGCACTTCTAGATGTACCTTGGCCCAGATCAAAAATTGGCAGTGATCAGGACT
TGGGTATAGAATTGCTGAATGTTCTACATCGAGTAATTTTAACCAGAGAATCACCTTCCATTCAGTTGGCT
TCACTTGAAGTGGTAAGGCAGATTATCTGTGCTGCTCAAGAACATGTGAAGGAAAAAAGACGAAGTGCAGA
AGTTGATGATGGGGCTGCTGAAAAGGAAACTCTGCCAGAGTTTGGAGAGGGAAAGGACACCGGAGGACTTG
TGCCTGGAAAGTCTTTGGTCTTTGCAACACTGGAATTGTGTGTATGCATTCTAGTTAGACAACTCCCAGAA
TTAAACCCTAAATTGACAGGTAGCCCAGGAGTAAAAGCTACGAAGCCACAGATACTATTAGAAGATGGAAG
TAGATTGGTTTCAGCTGCATTGGTTATCCTTTCCGAACTTCCTGCAGTGTGCTCTCCTGAAGGAAGCATCT
CAATTCTCCCTACTATATGTACCTCACAATCGGGGTCCTCAGAGAGACTGCTGTGAAGTTACCTGGGGGCC
AGTTATCTTCGACAGTTGCAGCTTCCCTACAGGCTCTAAAAGGAATATTATCTTCTCCCATGGCCCGGGCA
GAAAAGAGCCGTACTGCTTGGACTGACCTTCTCCGAAGTGCCTTAACAACAATTCTTGACTGTGTGGGATC

Table 6
1139/3331

CAGTTGGTGAAACACACCAAGAACTTGATGAAGTCAGTCTACTTACTGCTATCACAGTGTTTATTTGTCTA
CCAGTCCAGAAGTAACTACCATCCCATGCCTTCAGAAGCGCTGTATTGATAAATTTAAAGCTACTCTTGAG
ATAAAAGATCCTGTGGTACAAATCAAGACCTACCAGCTCCTACATTCCATCTTTCAGTATCCAAATCCAGC
TGTTTCCTACCCATACATTTACTCTTTAGCATCCTGTATCATGGAAAAACTGCAGGAAATAGACAAGAGAA
AACCTGAAAACACTGCTGAGCTTGAGATCTTCCAAGAAGGCATAAAGGTCTTAGAAAACACTGGTTACTGT
GGGTGAAGAACACCATCGCGCTCAGGTGGGGGGCTGTCTTTTGCCATCCTCATTTCTTCTTTTGTTGAAAT
CTCTGGGATCAGGAACTTCCATAATGGAATTTCCTGACTTGCTCTCCACATCTCTTGCAATTGGGCTCCAG
ATCACCTGGGTTCACAGTTGGGCTTCTTTTCCAGCCAAAAGCCGGCTGAAGGTGTTAATGGGCCCGGAAGG
TGAGTCGAACCACCCTATTTTTGAGGCTGGGAAGACACGCCCCTAAGACAGCTCGTTTGGGAGGGACCATA
AAAGGCGCCCGGGGGAGGAGAAGCCCCGTGGTGTTCATTCCCACCCTCCCANNNNNNNNNNNNN
Table2 257
ATGTCCAACAGGGAGCAGGGACTATCAATCTGGAACTCAGAGACGAAACCATGGAGTGACAGGTG
CAGGTTAAGAGCCTGTTAGGTCCAAAATGGTGCCCCAGAAATTCAAGTTAAGTCAAGCCCATGTTGGAAGA
CCACCAGATGTTCTTCTCTAATGACGAGCTCTGAGGAATCCCCAAACGATGTCCTCCTTGTTCTCCCCTGG
TACACTGAGTCTGCAGACCATCCAGAAGGATCCTGCTGCCCCCATGTGCCTTTGTTCTTGGTATGTCAGTG
CCATTATACTCCAAATTCTCCATTTGATGGAGAGAATCTGTCCCTCTGGAATTACGAGATTTATATGCACA
GTTTGCAAATAAAGCATCATAGCCTTTATTTTCTGTATCAAAATCACCCTGATCCATAATATGAGTCTTTG
CTTTGGGATACATGTTGTCATTTTGATGAACATTCCTGTCCCCTTCATGGTATTTGATAAATTCCTTATCT
TCATTGACACCATTCGAATCTGAAAAGCTCACAGGCTGACCATCAGGATAACTCCCAGGAACATGATATAA
ATTGCTGTGTTCTCTACAATAAAAATTAGTTGCCCAACAATCCTCAAGATTATGGTTAACATTCTCATGGT
CTATATACCACAACTGAGGTTGACCTAAATTCGCTGAAGAATCATCCAAACCCCTACAGTCAGTCAACTGT
TCAGCTTTTTTAGAGTCCTCAGGATTATAATTCAGATTCTTACAGTCTGAGTAGCCATTTGCCTCCCCGTA
TCCACCAGCTTTCGAGGTCACATCTGGGCTTCTCGTAGGTGAATTATCCTTCGTCCCAGGGCTGAGACTCT
CATAATCTACATTTTCTGGACTCCTATAACCATCATGACCTCCGTGGTACACACAGCCCTTTCCACTTTCA
TGTGCTTCCCCACAGTCCATATAGCTTGGTTCACTCTGTTCAAAATCCCAGTATCCACAATCCCTTTTTCT
GTAGGGCTGATGCTGTCCCTTGGCCCAGTACCTGGGATCCAAGTCATTTTCTCTGTAGAGTCCATCCAGCA
CTGTAAGGTTCCTTTTCCGTACACTCCCGTAGTCTTCATACTCCCAGCTGGAGTCCCAGTGCCTTTTCTCC
TCCACTTCCCTTTCTTTTCTAGCCTTCTGGGTTTCACACATATTCTATGTGCTTAAAGACAAAGGTTTTAC
TATTCTTTTCCATGGGCCTGGGCTGGGCTGTGGACAGGTGCAGTCTAGCCTAAGGCTGGAT
Table2 259
ACAGTGCCAGGTTCTTTTCTGATGTAAAACAAAATAGGAGAAAATAAAAACCCAGCCTGGCAAAA
TAGCTTATCTCCACCAATCAGCAGAAAATGGTAAAATAGAGACGCACGTGGCACTAACTAGACAGGAAATC
AGAGGTGGGAAGCAAAATGCCAGCCTTTATTCTGCTCTCTAAGATGGCTCTGGAAGGTCATGTTCATTGTC
ACTGAAAATGCCTGCAGGGAGCGATATGAAAAGTCATTGTCTCTTCTTTTTTTTCCTCCTGCTATTTTTAG
CTCTTGCTAGGAAGATCAATTTTAGTTAACTGCAGAGAAGGGTTTTTAAAATGGTGCTTGAGTTTCAAGTT
GCATGTGTCTGCTATATTTAGATTTTTTTCCAAATTCTTCTGTATCAAAACATGACATAGTAAGGCAATTT
TGCTGGTGTTACTGCTTGGTATGGTGTTTTCCCCAATGGGAAAAGATATTCCATTAACTAATGTAACCTAT
ACTAAAGAAACATTTTCTATTCCAGGCTCTGATTCAGAGGTAGAAAAAAATTCAGTTTTTAAAATATAGAT
GAACACCTATGTTTTTGGTGCATGTGGTATGAATATTATATAAGGCCTCGATTCTCATCCAGCAATTGCTG
TATTCTCTGATCACAAAAACAATAGGCAAGTAAAACAGTGAGTGTCCAGTGTTCCCATTAGCACAGTCTCT
CTGTGTCATACCCCACATAAGGGACTCAGATTGGGATCCTGGAGCACGTGTTCAAATTTTCCCATTGCCTT
TGAAAGAATTGTCCCTGGAAAAAAAAAGGTTTTTTCAGAGGCTTTTCTTCCCAGCATATATTCCATTAATCT
ATCTTCCATCACTATGGAGTAGCAATATTAAAATACTTCCTTTTCTAAATTTACAGGTAAACTGTGTANN
Table2 261
NNNGAGAGCTAAACATTGGAAAAGGGTACTTTACTCCNCGTGTAGAGTGCTCCAGGGATATGTTC
TAGAGAAATGAGTATTTGAAGAATAGAAAAAGTACTTGACATGATTCCTCATTATAAAATCAGATTGTCAT
AATTTTGATAGAAATGCATTTTGTTGTTTACATCTTTTCTGGCTTATCTGTGGTTCCATTTCTGATTTGAA
TTATTTTGTACTCGTGATAAAGAATCAATAGCAATTCAAAGGTTCCTTTTGTTAGGCTGTATCCCAAAGAG
TAGGGAAAGATCTTTACTTCATGTCAGTGGGTGATACCACTATTAAAGGTAACTTGTGTTTTTAAAACAAA
ATACTTTTATCACCCAGAATTACAATTTCTTAAAAATATTGTTATGCTGAATCCCTCAAACAAAAATGGTT
TATCAATTTCTTTGGACATAGGTAGCAGGGAAGAAAAACCACTTTAGGTAAAAAAATTTAAATATACTTAT
GGAGATAAATAACCCAAGATGAGGATTTCTTGAAATATAGGAAATTTATTAATTGAATTAATCTTGAAAGT
TAAATTATGAATGTGATAAATTCACATTTTAAAGAATTTTCTCTGTTAATTAGCTCATATGTTCAAATGAT
ATTTGTTAAATAATCTCTTGGAATTTCTGAATCTTTAGTTTATATAAGATTCAAATTATTGGCTGGTTCTT
GGTATTGCACATTCTTGTTCATAAATAATGCAGTGGTTCTTAGAATTGAGGCACATTGAGAATAAAATCAG
CTAATGGTAGCTTTAATATCATGTGAAAAATATATACTAATCAAAAAGGAAAAAGAACTAATTGATTATCA
GCCTTGTTCACACCATTCTCTAGCAAAATATAAAATACGCCAATTTCATAATTTTTAGAGAAACTTGATTT
GATGGT
Table2 262
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG

Table 6
1140/3331

GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 263
NCAAACTATAACCTGTGAGCTAAATCTGGCCTGCCACCTAGTTTGTACAGCCTGGAAGCTAAGCA
TGATTTTTACATTTTAAATATTATACATAAAAATTATACAAAATTCAAATTTCAGTGTTCATAAATAAAGT
TTTATTAGAACATAGCTACCTACACTCATTCATTTACATATTGTCTGCGGCTTCTTTGTTACCATGTTGGC
AGAGCTGAGTACTGGCAACAGAGACCATATGCTCCACAAAGCCCAAAATATTTACTATCTGCCCTTCACAG
AAAAAGTTTACCTGCCCCTGGCTTCCAACGTGTTCAATTTTTAATGTTTTAGGTGTTCTTGAAAAAAATCT
GTACTCTCCAGATAACATATGCAGGGTTTTATATATGTTTATTAGATTAATCTTACTGACTGTATTACACA
AATTTATATACTTATAACATTTTGTCTGCTTAATCTACCAAATACTGAGAAATGTAAACTAAATTTCCTAC
TTTGGCAGTGGATCTGTTAAGTTTGTATTTTTTGTTTGTTTTGGGGCTTTTTTTATAGTTCTGTCAA
TTTTACTTTATAAATTCATAGTTTAGGTAACTAGAAGCAAATAAGTTTAGAATTGTTATCTCTTCTCACTG
AGCTAAGCTTTTATCAGCATGTAATGATGATCTCTTTTTTTAACGAATAGTGTCTATGTTAAGGTATATTT
TGCCTGATATGAATATACCAGCTATCTTGTTAAC
Table2 264
ACTCCTCATGATCATCTACACAACATTCTGTGACACGTTCTCTAACCCAAATATTGACCTGGATA
AATTCAGCCTTGTTCTCATACTGTTCATAATATTTTCTATCCAGCTGAGTTTTATGCTTTTAACTTTCATC
TTTTCAACAAGGAATAATTCGGGTTTCACACCAGCAGACACAGTGGCTATCATTTTCTGTTCTACACACAA
ATCCCTTACATTGGGAATTCCGATGCTGAAGATCGTGTTTGCAGGCCATGAGCATCTCTCTTTAATATCTG
TACGCGGGCTGATTAATATATTTAATATATTGAATGAAAAATAGACATGTAGTTGGAAAAAA
Table2 266
NAGCTCCACTCAGGGACCAGTGCGCAAGCAAAGCAAAACTTTGGAAGACCCAATTATTACAAGCT
GCCTGCAGTAACTTACTCAGGGCATTCTGCAGGAGCTAGGTCTAATTGCAAACTTTCTTCCTTACAGGACA
TCATCAAAACCATTACTCTTTCTAATGTAACATAAACCTATCAATGAGCTGAAATTAACTCTAAACACATG
GTCATTCAAAAGTATAGCTTTGACCTTATTCCAGTATCTCCACACATGGATACATTTGTTTACATGAAATT
AAGACCTTTTTTTTTGGATCGTTTCAAACGTGCTTATTTGATAAAAAGGAACAGTGTACCTACAGTTGTACT
GGGGAAGAGTGAGAAGTGCATTTGCAAAACATTCCTGAAAATAAACATCAGCAGTTTAATAGTACAGAAGA
GAGCAAACAAAGCAGGCTATCAAAAATCCAGAGACCCTCCCATGGGCCCGCCCCACTCCCGACTCCCTCCC
AAAAATGAAAACATGTTACCTCAGGTAGCATATGTCTAACACCACCTGCAGAGGGAAGGCGGCCAGCCCCC
AAGAACCACCGAGTGCCACCTCCAGCTGAGGTCCTGCAACGCCGGAGCACACACTCACACAAGGCACATTC
AGCAACAGTATTAAATACCAGGAAGTGGGAAGGAATGTACTTTTATTGAAAATGAAAAAATATAAAAGTAC
CATCTTCAAAGAGCATCTCACAAACACTGTACAGCAGGTGAAGCATTGCAGTAACATACATTGAAACATAC
AGAGTCGAGTTATACAGGACTAGCCATCTAACAGGTCATCTGGTCTCCGACGGTTGTTTAACGACACACAG
TAGAAATAGAGAATAGAACCCATATCTGTTTCCAGAGTCCAAAGTAGTATATCAGGCTGACAGCACTCAAT
CAGTGAGGGCTCCTGAGGTTGCAATGATTCTGCAACGGAGTAGATTCTCTAGGAAAAAAGACCTTGCTGCT
AAGGAAAGAGAATTAAAAACAAAACAAAACGAAAAGCTCCCCAAAGAGGTACTCTGCTCAAAATGGCTGGT
GCTACTGGTGCACTAAGTTGTGAGGAATTACCTCTGCTCGGGACAGAATAAAAAATCCTAGGCCTCAAGGA
AAAACTGGTGGCATCCTTCTGGGTCTTTTCAAGTCCTTGCATCTAAAAATCAATCTTGACAAAAATAAAAC
AAAAAACCACAACAAAAGAAAGCCAAACCAATCCCCCACCCTAAAGGAAGAAAAAAATTGATGTGAAGCCC
ATCCACCCTTCTACCCAGGTGCCTTATAGCAAAGGTGACTGCAGCTGTAAGTCAGAGCTGAATGACAGACA
AAAATGGAGGCCAGACACCACGGTCTGGAGGTAGCTACGCTGAATTCCAGAACCCAGACTCTCTCTGGGTT
AATTTCTTGTTTTTCCTGAGATTAAATTAATACCAGATGTCCACTAGGTCCTAGGAGATCCCCACCAATCA
GATTTTTGCCAAGTCCCAGGAAATAACCTGATCAAATAGGAGACTTCAGATTCCAAGAACTACTGTATTCC
ACCTCTCCCCTCCCTCAGATTTTTAGGTTTATATCCATTGCTTGGGTCACCACTGTATACAGCCGGGTTGC
TGGTTTACTAGCAAGAAGATTGGCTTCTTTTCCAGTATGCAATCCAAAATGTGGAACTGAGTCACAGGGCC
AAAGCCCCCTTTTCCTCACGTGAAGCAACTCAGTAAGATGGCGGTGCAGTGAAGCCTGTTCCCACACACCT
CGGCACTGATGGAGCAGTCTCCAAAGGAAGGCTGAAAGGACAGCAGGTGGTTGCCTTGGGCTCCTTCCTTC
CCATACCTTTAGAGTGCCATTTTTCAGCACTGGGTAATAGCATCAGCGCCTCCCAGATGGGAGGAGCAGGG
AAGGTAAAAGACATAGTGAATGTTTACACTATGCGAAACTTTCAAAGGGGGGGAAAAAGAGGAAACAGCAG

Table 6
1141/3331

ATTAAAGAAGTTCCAACACATCGGGTTTTTAAATAACAATGACATTTCAAACCATTTTTTAGGGGATAAAG
AAAAAAGAGGTTTTCATGAAAAATCCAACCAAAATTTAGTTTTTAAAAAGTTACAAATGTATCATTTAAAT
CTAAACAAACTGGAAGAAAACTTGAGACTGTTAGCATAGCTGTCTGGCTGTGGAAAGCATTCCCAGTGAAT
AAACATTACCTTACCTGAACTCTTGGCGAGAGATTCTGCCCAGCTTGACTCTCTCATTCTGACCGCAGAAT
ACAGCCATCCTGAAAATTCTAAAGAACAGCTTCTGTCACTGGTTCCACTACAGAGAGACTCCCCCCAAATC
CAGATCCTGACAGCACCAAGCAAGCTGCAGGTGGAGAGAGGTTGGAAGGGTGGGAAACTTACCTCTCTAAG
GGTTTTACACTGTCCTTTCCCCAAAAGGCCCTCGAGCAGAGTTAGCATTCACCAAGAGAGAGCACTGCAGG
AGGCGGCCTTCTCTTGCAGATCTACAGTGCGATGCTAATTCTTTATACACAGATCATAGGTGAGGCCTGGT
CTTTTAGAACTGTCTTAATCCAAAAAGGCCCCAAAGCATCTCTGTAAGTGTAGCAATGTGGCTACACAGGA
CCACACTGTTAGAGATTCTGGTACTCCATTAACATTACTATGACCCCCGGGCACCCTGCACATATAGCGGC
AGTCCCCACCGGCGTCACCAAAACCTTGGATCATCTTGGTGTATAAATGTCAGCATCAGCTGGCTGGCAGG
TAAAAACAAACAGAACACAACAACTTGACTGTGTTTCATTTGTTCTGATTATGGCTACCAAGGTTCGGTGA
AACCCGAGCAGGGACAAGAAATAAAAATGCCATTTTATTTGGGGAGCCCGTATGTGGGCAGTCTGTCCTTA
CACAGGTTTCTGTAAGAACAGATTAAGCTAGTTTGAAAGTCGTGCCAGATTAGAAAACTTGTAAAAATCTA
AAACGAAATGTTCCTCAAAAGGATTTAAGTCCACAGACAGGAGGTTTACTCACTGCTAGTACTAATCTCAA
AACCAGCCTGGTTTTTCAATTTCCAATGAAAAAGAAACATATTAGAATTGGAGTTCCAAAAAAGGAAGTGT
GTATTGTTTACACTTTCAAATCTATAAAAGAGATTATGGATGAGTCCATTACTTTCTCAGCTCTAGGGCAG
AATCCCATGAAATAACACTGGCCTTAAGGTGCTCTTCCCTGAAACGGCAGAGAGAAGAAAAAGCATGCTGC
TGCTTTCCTGTTAAAGGAGGGCTCTTAGCTTTCCCTGGCAGCTAGAACAGTTTCCTAGAGGTTAGTACCCC
AGTGTTCTGCACCATAAATGAGAGAATAAGGAATATACGGATGTTCAGGGGAGGGACTGTGAAGCCACCAA
GCTGAATACGGATAGGTACCATTTTTTTCAAAAAATAAAAAATAAAAATCCCAGCAATCCATGGAATTTTT
TTTAGAGGGGAGCCAATGAAGTTCTTGCATTGGCCAAATGGAATCAAGAAAGCCCATGATCACTTTATTCG
CAAAGCCTGCATATGGTGCTACCCAGAGGAATGAATTCTATGAGATCAGAGCAGCCACCAGCCCTGTAGTG
AAACAATGACAGAAGCTCTTCTTGGGGGAAGCTGGCTCTATGAAAATGTTTGCCATTTTGGTAAATTACAT
AACACAACATTTCAGTTACATGGTCCTTCTTACTTAAAACTTTTATATAAAGTATGTTAGTTGGTCAATTA
TTAATAATATACCCACCCAATACCAGAAAAGTACGTGTTCTCTGCTTCAGAAAAGAGATCAATCATTTACA
AGAGGCATCAAACGNN

Table2 267

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 268

NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA

Table 6
1142/3331

GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 271
NNNCGTACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCTTTGCTCTTAACTACTGATGTTGT
CTTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAAACTTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAATCCATTTTAC
ATGTTCACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAAACTTTTCATGAAACAAGATATACCTACA
TATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTAGTCCACCTTTTCCATTTCATTCTATTTATGGGAAATATAT
GTTGGTTGGGAGTCACTGAGTTAATTTAATGACCCACTAATAGGCTGTGAGTGGCATTGGAAAAATACCTG
CTTGTAAGATATGCGAACACACGTTTCAAGGTTGTTTGTGCATGTGGAAATATTTTGGGGTGCTATCTGTT
TTACCATCAGTTTGT
Table2 272
NNNGAGAGCTAAACATTGGAAAAGGGTACTTTACTCCNCGTGTAGAGTGCTCCAGGGATATGTTC
TAGAGAAATGAGTATTTGAAGAATAGAAAAAGTACTTGACATGATTCCTCATTATAAAATCAGATTGTCAT
AATTTTGATAGAAATGCATTTTGTTGTTTACATCTTTTCTGGCTTATCTGTGGTTCCATTTCTGATTTGAA
TTATTTTGTACTCGTGATAAAGAATCAATAGCAATTCAAAGGTTCCTTTTGTTAGGCTGTATCCCAAAGAG
TAGGGAAAGATCTTTACTTCATGTCAGTGGGTGATACCACTATTAAAGGTAACTTGTGTTTTTAAAACAAA
ATACTTTTATCACCCAGAATTACAATTTCTTAAAAATATTGTTATGCTGAATCCCTCAAACAAAAATGGTT
TATCAATTTCTTTGGACATAGGTAGCAGGGAAGAAAAACCACTTTAGGTAAAAAAATTTAAATATACTTAT
GGAGATAAATAACCCAAGATGAGGATTTCTTGAAATATAGGAAATTTATTAATTGAATTAATCTTGAAAGT
TAAATTATGAATGTGATAAATTCACATTTTAAAGAATTTTCTCTGTTAATTAGCTCATATGTTCAAATGAT
ATTTGTTAAATAATCTCTTGGAATTTCTGAATCTTTAGTTTATATAAGATTCAAATTATTGGCTGGTTCTT
GGTATTGCACATTCTTGTTCATAAATAATGCAGTGGTTCTTAGAATTGAGGCACATTGAGAATAAAATCAG
CTAATGGTAGCTTTAATATCATGTGAAAAATATATACTAATCAAAAAGGAAAAAGAACTAATTGATTATCA
GCCTTGTTCACACCATTCTCTAGCAAAATATAAAATACGCCAATTTCATAATTTTTAGAGAAACTTGATTT
GATGGT
Table2 273
ACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTCTCACTGCCCTGCGGTGTTTTGAACTGCCTTCTTAC
AGACGTCATACAGCCCTTGAGGAATAGTTTCTGCCTGGTGAGATTGAATGATAGTTCTCATTCACAAAACC
CTGGATTCTAAGCAGGGACACACAGAAATTACTTTCGCAGGTAAATCAGCCCACCCAGCCAAAGTGTGGAG
AGATTTGTTCCTTGGCTGACTTCTTTGATCCACGGAGAGGAGTGTTTTCCTGTGCTTGCCCTGAAATGGAA
CTTCCTTGACAGCTCTCCCGTGTTACAGTACCTCCCGGTCATTTTCTTTTTCTCTCTCTACCTGCGCTC
TTCGAGTGTCAGAAACCTTTAAAGCTGTTACTATGGAATTGCAAAAAAGAGATCAAGTGACTCTTTCACTA
TGCTGGTTTCCCTTGTGACCCAGATGAAGAATCAATTCAGAATTCAGTTCCTCCCTTGGCATTGCAAGACA
CAGAAGAAACTGTCACTTCCTAACAGCCTAGTACTGGAGTAAATTCAGTATGAAGGAAGAAAGCGCTCCTG
CGTGTTAGAACCTTGCCCATGAGCTGGACCGAGGACAGGAGATGGACTCCAGGAAAATGGGATTTCTTCAA
GCAGCCTCCCTTGGAAATGGAATATCTTTAAAATCTTCTTTGCAGAAAGACAGTTAGAATGTATTAATCAG
AATAGTTGAAGACTTATTTTCCTTTTTATTTTTTTTCAAAATGAGCATTATTATGAAGCCAAGATCCCGAT
CTACAAGTTCCCTAAGGACTGCAGAGGCAGTTTGGGACCGTGCCTCCCTCTCTTGCCCAAGCTGGATTCAA
ACAAATCTGCCTGCTCAGCNNNNN
Table2 274
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 277
ACGCGGGGAAGCTCTTGAGCTCCTCTACCTCTTAGAAAGCACAATTGAATCAGATATCATATGAA

Table 6
1143/3331

AGACATACACACTTCATGTAATGCTACCTCCGAGTCTCCCTAGAAAAGCAGTTTTTGTAGGTGAAAACAAT
GAAGCCAGGTAATATTGCAAGGAGGCTGTAATTTTAGCAGACCTACCAACAACACTGATGTAGGAAGCTCA
TTATTTTAATTTCTGGAGCCTTTTAATTTTTTCTTTAGAAAGTGTATAAATAATTGCAGTGCTGCTTTGCT
TCCAAAACTGGGCAGTGAGTTCAACAACAACGACAACAACAGCCGCAGCTCATCCTGGCCGTCATGGAGTT
TCTTGAAAGAACGTATCTTGTGAATGATAAAGCTGCCAAGATGTATGCTTTCACACTAGAAAGGAGCTGCA
AATGAACACTTCATAGCAATGTGGAACTCCAACAGAAACCGGTGAATAAAGATCAGTGTCCCAGAGAGAGA
CCAGAGGAGCTGGAGTCAGGAGGCATGTACCACTGCCACAGTGGCTCCAAGCCCACAGAAAAGGGGGCGAA
TGAGTACGCCTATGCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTTCATTTTCATGATTGCAGAGG
TCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTGCTGTTGTCACAGATGCTGCCCACCTCTTAATTGACCTGACC
AGTTTCCTGCTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCTGACATTTGGATG
GCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCTCCATCCTGTGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGT
ACCTGGCATGTGAGCGCCTGCTGTATCCTGATTACCAGATCCAGGCGACTGTGATGATCATCGTTTCCAGC
TGCGCAGTGGCGGCCAACATTGTACTAACTGTGGTTTTGCACCAGAGATGCCTTGGCCACAATCACAAGGA
AGTACAAGCCAATGCCAGCGTCAGAGCTGCTTTTGTGCATGCCCTTGGAGATCTATTTCAGAGTATCAGTG
TGCTAATTAGTGCACTTATTATCTACTTTAAGCCAGAGTATAAAATAGCCGACCCAATCTGCACATTCATC
TTTTCCATCCTGGTCTTGGCCAGCACCATCACTATCTTAAAGGACTTCTCCATCTTACTCATGGAAGGTGT
GCCAAAGAGCCTGAATTACAGTGGTGTGAAAGAGCTTATTTTAGCAGTCGACGGGGTGCTGTCTGTGCACA
GCCTGCACATCTGGTCTCTAACAATGAATCAAGTAATTCTCTCAGCTCATGTTGCTACAGCAGCCAGCCGG
GACAGCCAAGTGGTTCGGAGAGAAATTGCTAAAGCCCTTAGCAAAAGCTTTACGATGCACTCACTCACCAT
TCAGATGGAATCTCCAGTTGACCAGGACCCCGACTGCCTTTTCTGTGAAGACCCCTGTGACTAGCTCAGTC
ACACCGTCAGTTTCCCAAATTTGACAGGCCACCTTCAAACATGCTGCTATGCAGTTTCTGCATCATAGAAA
ATAAGGAACCAAAGGAAGAAATTCATGTCATGGTGCAATGCATATTTTATCTATTTATTTAGTTCCATTCA
CCATGAAGGAAGAGGCACTGAGATCCATCAATCAATTGGATTATATACTGATCAGTAGCTGTGTTCAATTG
CAGGAATGTGTATATAGATTATTCCTGAGTGGAGCCGAAGTAACAGCTGTTTGTAACTATCGGCAATACCA
AATTCATCTCCCTTCCAATAATGCATCTTGAGAACACATAGGTAAATTTGAACTCAGGAAAGTCTTACTAG
AAATCAGTGGAAGGGACAAATAGTCACAAAATTTTACCAAAACATTAGAAACAAAAAATAAGGAGAGCCAA
GTCAGGAATAAAAGTGACTCTGTATGCTAACGCCACATTAGAACTTGGTTCTCTCACCAAGCTGTAATGTG
ATTTTTTTTTCTACTCTGAATTGGAAATATGTATGAATATACAGAGAAGTGCTTACAACTAATTTTTATTT
ACTTGTCACATTTTGGCAATAAATCCCTCTTATTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGGGGGGGGGCTTTAAATTTTTAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCATGGGGCGGAAAG
AAATAGAAGCCCACCAGCGGTGGCGTCCCGCTTTTTTTGGGGATTTTATGGGGGGAACAAAAAAAGGACGC
CGCCAAAGACTCCAAAAAAAAGGGNNNNNNN

Table2 279

NGTACTTCATTTAAGAGTCCTGGCTTCCAGAAATCCTTTTTTTTCATGTCTTATCTTCTAATTATG
CTTTGTAGTCCAGCTAAATTACATCTCTTGACATTTTGGAATGTTCCCATCTTTACACCTGTCTTCAAATT
GTTTATTCCACATGGAATATTCTTTTCCCCTTATCTCCAATTAGAGTATATGGAGTTTGGGGAAGAATCAT
GTCGTTCACTGTGGCAGGAGGGACAGAGTGAGAAGGTGGACAGGAGCCAGATAATTGGAGAGACTTTTTAC
ATAATGCTAATTTTAGGAGTTTGCAATTAACACTGTGGATTTGATGAAAACAGTGGAGGTTTTAATCAGGG
GGATGAATGATAGGATTAGAATTCTATTTTATATAATATAATCCAGATACATCATGATAAATTAAAAGATC
AAAGCTGAAAGCAGAGTGGTCAGTCAGGAGTTTATTATAATGATTTAGACATAAATGTTTGTAATTAGAAT
CAGTGGATCCCCCCATGCCTCACATTCCTGTCCTTCATGGTCACCATTTCCAATTTAAACACTCCCCACTG
TGTATTGTGTCCATATTCTCATCCTTGCATTGAAAGGCTTTTTCTCCTCTGCCCCATCATATGCCTTTCCC
ATTACATCCAAAACCTTTTTAAGCCACCTTCTGTGATGCCTATTTTATCTGATGTCCCTCTTCTATATCCT
TAGTCGCCCCGCGT

Table2 281

ACTTTTCGCTCAGCTGTTTTCATCACTGTGTTCAGAGGTTTGTCTTTTTTTTTCCCCTAAAAGGT
GCTGAGATGTTATGAGTGCTTTATGTGTGGTTACTGGATAAGTTTTGAAATGTCACTGTGTTATAAACTGC
ATGATTATCGATTTTGGAAATTTTGTTTTTTTTAAATGATTAATTTAAATAAAATGGAGAATTTTGATCCA
TAAGAAAAGCAGGACTGAAATCTCCAGGGATGGGAGCCTTTGGGTTCACTTTGTTCAGTGTTGTTTCTTTG
TAGACTTCCTACTTTCTTGTAAAATGTTTTGGACTAAATATTTCACAAGAATAGAATTTTTCAAGGTCTGG
CCGGTTATGGGTTGTAGATTTGGGGCAGAATGCTGAGATGTANN

Table2 284

NCAGGTTTCCCGGCAGCACAGAGAACCCTTCCACAAAAGTAGAAGGGAAAGCAAATAGTTTTACT
AAAGAAGCAGCTTCAAACCAGACCGTGAGCCACCACGCGCGGCCCCATCATACGAAGTTACTGAAGTTATT
GCGTAAACATTCTGCTTTAGTCATCCTTGAGGATCGTTTTAACTCCTTGATCTGTAAAACTGTCTTAAGCA
TCTTAACATGTTACATCACAGGGTTTTAGCTCAGATTTCCAAAGAGCCATATTTTTTGATGCATATTTCCA
GTTGAATTCCAGTGTGAATTTCCAGTTGTACTTTGCATTCTGATTCTTTGATATTTGAACTTGGCCATCTG
TGGGTGCTACTCTCGTAAGACTAAAAGGCACCTACTAAATACGAACAAGGATAACCAGTTCTACCAAAAAC
ATTACCAACCAAACCTCCCCTGTTCTTTTTTCAGACTTTCCTTTTGCTTTCAACCTCTTAAACTGTAAAGG
AGAGATTTAATGTTTCCCTATTATTCTGCTTTGACTCACATACTAAAATGACCACATGGCACTCCATTGAA
TCTTTTCAGTTGTTCACGAATTAAAATAATGCCCATGTTTTACAGTTTTTCGAGTAGTCTCAGCAATGGAT
CTGTAGTTTCAGGACCTGTTTTTAAAAGATCAAGATACTTTTATGTGTTTCAGAAGTAGCTGTTTTTTCAT
TTTTTGTGGGTTTGTTTTTTTTTGTGTTTGTTTGGTTGGTTGGTTTTTGGTTTTTTTGCTTTTTAAAGGTCA
CAGTGTTGTGAGCCTGGTGTAAATGCCAGGAATATTATATGGACTTAGTATCTGCATCTCGTTAATTGTAC

Table 6
1144/3331

CCGTCCTGCCTCCGCCATTCAAATAATGAATATCTGGTCAGGATACGAACTTATACCCTCTGTGTGTTTTTT
TTTTTTTAAGATACGTGATTTCTGAAATAANCTTTATATCCAANNNNNNNNNNNNN
Table2 285
GCGTCCGCTGAGCTGTAAAATAGTAATTCCTAAGAGAGCTACAAACTGCTTCCACACAGAAAATA
GCGCAGGGAGGACAGTTATTAGTACCCCTATTCTAGAAGAGAAAGCTGAGGCTCAAGCCATTAAGTGACTT
GCCAAAAGCTGTGACATAGCTGGGAAGTGGCAGATTTGGGGATATAACCAGGTCTTGCAAGTCCAGTGCTG
TCTCCAAGTAGCCACGCTCACAGCTGAGAACACCTTAGAGGACAATATCGACTTCTTACAGACTACCAAGC
CCCCAGTCATCCAGGGAAATTCAGAGACCAATTGACTGCCAGGTGGCAAATCCACATGTGTACTGCGGTCT
TTAGAGATCATTTAGAGCTTGCACACATCTGTGTCTTCTTGTGGGAAACCTCTAGGTATTCTGTCTGATCA
GCACTGTGAGGAAGTTGGTGGGAAAAGGCCACTGATAAGAACAAACAATGGGCAGAAGGAAGCACATTGCA
ATAAATTTCCCCAGAGAGAGTTCCTTTACATTCCATTCACCAAAAACCTCTCTGGAACTGTCAGGTTCAGA
ATATCAACCAAGACCATATCATTTAGAATTCATTGGCATGTAGAGGTGACTCGATTCCTAAAAGAAGCCTC
TCTCCCATGAACCACGATGTACGTTCCACAGAGGCAGAAACCGCCGTAGGTTAGCAATGCATTTTAGTCTT
TCTCTCCATTCACATTTACTGAGAGCACACCACGTGCATGTTGCTGCAACAGGCATTTCCGATAGAGCCGA
TCCATGAGCTAACAATGTCTGAAAACAAATGTTATGGAACTGTTGGCATTTCTGAGATTTGGCCTTTGCCA
TTTGATAGACTTTGCTTCCCAGGATGCTGTCATTTTGTGATTTTTTATAATTACAAGGAATTTGGTACCAT
GTTGTTTTCAAAAAACCTCCTAGAAAGTCTCCATGTATGCTCTAGAAGTTGCTCTACGTAACAGTTCAGCA
AGCAAGTGTTCCTTCTCTTGAGCTGCGTCCCTCAGGAAGCTGTACCTTTAGGGTGTGCTTTCCACTTTTTA
TTTCCTCTCATTTCACTCCTTTCGTTGTTTGCTATATCCTAAAATATGTGAAGTGAGAGAAAAAATATCAT
TTCTTCTCATTAAATCTCCTGCATTAAATCTAAGAATCCTTTAAAATAATCACACCTTATAAGGGTTTTAA
TCAATTCCCTCCCATTCCTAACCTGAATTCAGGATTAAAGTTAATGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 286
NNNNNCCTGTGCCTGGTAACCCCTGAATAACTACTGTGTATGTTTATCCTTTATTGCCTCTGTAA
GAGAATGCTGGAGGTCAAACATAGCAGAGATTAATAATAATATGAGTGATAACGGATAAAACGCGTAGCAC
TGACTACCTACCAGGCACTGTCCTGAGTGCTTTACATGTATTAACCCATTTAATCATCAGTCAACACAGCA
TGATGTTATTGGTAGATATTATTATTACGTATATATTCTACAGATGGAGAAACTATGACCTAGAGTGACCC
CAATGTCACCAGCTAAGGGTGGGGCTGGGTTTAAACCAGGCCAGTCTAGCTTGTAACCTCTATGTCATATT
GGAATAGACTCTAGCACAGTGGTTATAGGTTCCTACTAAAAGAGTGTTAAAAACCATGACAGCTATGCTTT
AAGAATACATACTTGAATGTAAGTGTTAGCCCTGACATCCAATTTGTCTTCCTAACGCCTAGTATATAATA
TGGCTCAAGAAATGTTTATTAAATATGTGTTTCATTTTTTTTTTCTTTTTTGAGATGGAGTATCACTCTGT
CACCCAGGCTGGAGAACTCAAGAAAGTCTGGTCACTTCAGTGAGTGTTGGTGTGTGAGGAGAATCAAGTGA
GAAGTGCTTTTAGAAACATCCATGCAGGTATGAAGGAGCTCTAACATGCCAGGTGAGTGGACAAGGCTTGG
GGAAGGTTGACGATACCTAGAGACATGTCAGCCTTTGGGTCAGAGCCTGCCTAATCTCATGGGGAACTGAT
GGGTGGAATAGGCACTCTAGGCTCCCCCTGGCATGGGCAGGGTTGCAGAGAATTCAGAAATTTGTGTGTGT
TCACGGAGGGGAGGCCAAGCTTCTGACTGTTGAAGTTAGGGTCAGAATGGAGAGGCAAGCATGTGTGTGAG
GGACTCTGAGATGGGAGACTGACAATTAGGACAATGGGCTTTGCCCATGGAGCCAGAATGTCACCCTGCGA
GGGTGAATGGCACTGGGCCACATATCTCAGTGGTCAGATCCAGGATCTCAGCAGTCACTCCTATCAATCAG
AGATCGGACCATGGCAGGCACACTCAGCAAAGTCCCCCATGATCCAGAAGACATGTGCGAATTCTGCATCA
TCTTCCCCTCCATAATCCTGAGGACAGTGAGAGCCAAGGTAAGGACCTTGACACACAGATTCGTTACCAGG
AGGAATTCTTTGCCTACTGAATCATTCTGAATATATCGGATTTGTCTAAATAGATCCCACCTGCCCTCCCA
TCTACTCTTCTCCAGTAAAGAGGCTTACGTGGAAGATTAGATCTGTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGT
Table2 289
NNNNNNAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCT
CTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCATCACGCCCGGCTAATTTTTTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGC
CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCAAGATTTCTTTAACACTCCA
GCAATCAGCCTCTTCCTTCTCTTTTTTCATTTAAATCTGATAGTTACAAAATCTGGTAGAACTGGTGTGCA
GTATTACAAAACATTATTGTGGACTGCTTTTTACTTTAATTTACACAAACACAAAAACTGCTCAAATTTGA
GGTACCTTCAACTCGGGAATCTCTCGTTGACTTGTCCTCAATGACCACACTCGAGAGTCCCTTCACCCTAG
AGAAAAGCATCCACGTTGGGCACCAGATGGAGTGGCCTGCGCCTCCACAGCTGTGGGCATTTCTCCTCAGG
TGGAACGAGAGACTTGAGAAAAGAAAGACAACAGAGACAAAGTATAGAGAAAGAAAAGTGGGCCCAGGGGA
CCGGCGCTCAGCATATGGAGGACCCGCGCCGCCCCCGCGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTTTATACTGGA
AAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAATATGTAAATT
AAATTCCCATAGCTGCAATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTGATATTA
ATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCAAAGACA
CTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAACCCTGGA
AAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATATTACAACAGCTTTGTTTTGAGGGTTAGAAACATGA
AATGATTT
Table2 291
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA

Table 6

TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN

Table2 292

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 293

NACCCACGCGTCCGGAAATAGTATGTGCCAAGTTCCTGCTGTGGGAAGGAGATTGGCTGTTAAGA
TGGCCTGAAAGAATGCTAAGAGTGAGGGGAGAGTGGTATGAAATGAAGCTGGAAAGAAATACACATGGCTT
GATAAAAGCCATTATGCACTTACTACAAATGCAAGCTCTTAAGGAAGGACAAGGTGGGGAAAAGAATATTC
AGAGTATATATACCATTAGAAATCATCCTCATCCTTTGATAACTGTGCTTGAACACAGACCTGATTGCTGG
CCAGTGTTTTTGCAGCAGCTGACAGCGTTTTTCCAGCAGTGCCCTGAAAGGTCAGAAGTTTCATGCATTCA
AATAATGGCACCATTTCTGTGGTATCTGTATTGTGAACCATCTCAGTTACAAGAATATGCTAAACTCCGAC
TAGCCCTGCTGAAAGTCTTACTTCAACCCCAGGTTCTTTGTGACAAAGATCAACCATCAATACTGGAACAG
CAGATACTTCAACTGTGTTGTGACATAGTTCCATGTTTGCAGGTAAAAGATTTGATACAGACAACAGAGGC
GATGATGTTTATTGAGGAAGTATGTTTAAGCCTTTTGCGTCATCCTGTTTTCTGGAAAATTCAGCTTACCC
AGATGAGTCTTCAGCTGCTGTGTGTCAGTGAAGTCAGCTTAAAGATAACTGGTGAATGTTCATCTTCAATT
CACCTTTTAGAGCACAGTGTTGAACTTCTGAAGGAGGAGGGTCCTGTTGAACTGGTCATAATTGGAATAGC
TTTACTACTTCTACAGACTCCAGCAAGTCAGCAGAAGCCAATCTTAAATCTAGCTTTGAAGCTCCTCTCTG
TTACTGAGGATCAGAAAATCCCAAAGTCCTCTCTGCTGCTAGTGATGCCAATTCTGCAGATACTATCTTCT
ACTGCCTTGGAAGACTGTATATCTGTGGATGAAGAAGGTCCCTCTAGGCAGCAGTTGGCTCTAAACCTTTT
GGAAATGATACAGCAGGAATGTTACAGAGATGACCACCAAAAGCTCTCCTACAAGCTTGTGTGCCCTGTAA
CCAGTATGTATGGTACAATATTTACAGCCTGGAGGATTCTTGAAGTAATGACAGACTCGTCTGCTGCAAGT
GACTGGTTGGCTTCAGTAGAGTCATTGCTTCCTATTACTGCTGTGATCCCTGCGCCTGCCTTTCTTCTGCT
GGCTCACCTCCTTGTTGAAGACAAAGGACAAAATCTTCACCAAATACTCAAGGTCACTACAGAATTAGCCC
AAGCAGATTCCTCCCAGGTGCCAAATCTGATTCCAGTTTTGATGTTCAAATTGGGAAGACCACTGGAACCT

Table 6
1146/3331

ATATTATATAATGATATATTGTATACTTTACCTAAGCTTGGTGTTCACAAGGTGTGTATAGGACAAATTCT
ACGAATAATACAACTACTTGGAACCACACCACGACTAAGAGCTGTCACTTTGCGCTTGCTGACATCTTTGT
GGGAAAAGCAGGACCGAGTCTATCCTGAACTGCAGCGTTTCATGGCTGTGTCTGATGTACCTTCTCTTTCG
GTGGGCAAGGAAGTCCAATGGGAGAAACTGATTGCAAAAGCAGCATCAATCAGAGATATATGTAAGCAGAG
GCCATATCAACATGGTGCAGATATGTTGGCAGCTATTTCTCAAGTGTTGAATGAATGCACCAAGCCTGATC
AAGCTACTCCAGCAGCCTTGGTATTACAGGGTCTTCATGCACTCTGTCAAGCTGAGGTTGTTTGCATTCGC
TCCACTTGGAATGCTCTCTCTCCAAAGCTGAGTTGTGACACAAGACCTCTCATTCTGAAGACACTGAGTGA
ACTATTTTCTCTAGTTCCTTCCTTAACGGTCAATACAGCTGAATATGAGAATTTTAAAGTTCAAGTCCTCA
GCTTCCTCTGGACTCATACTCAAAACAAGGACCCAATTGTAGCAAATGCTGCATATAGATCCCTGGCCAAC
TTTAGTGCAGGAGAACACACCATTCTTCATCTGCCTGAAAAGATAAGACCAGAAATTCCCATTCCTGAAGA
GTTAGATGACGATGAAGATGTTGAGGATGTGGATCTTTCAGTTCCTGGCTCTTGCTATCTCAAACTGTTGT
CACTCACTCCCCCTTTGGTTTTACCAGCTTTGGAGGAATTTTTTACATCACTTGTGAAGCAAGAAATGGTG
AATATGCCTCGTGGGATATATCACTCTGCATTACAAGGAGGTGCCCGCTCAGACCAAGGAAAGACTGTAGC
ANNN
Table2 294
CACGCGTCCGGAATATAGCAAACTTATTAAAAAGAAGGAATTATAATGAATTATGTCAACTTTTG
AATGGGGTTGACTTAAATGAATACAAACAAAATATAAGTTTTCTTTCTTTTTAAAGCATTCCAGAAAATGA
GATTCCATAATCTTTAATACAGTTTTTAAAAACTGGTGATTTTTTTTATGCATAGCACAAACTCCTCCTGC
TTCATTTAAATTGGATCTGCAAGTCTCTAACTTTTATCATTTGGACACATGCACACATACAGTCTCTAGGT
TTTTTGGGTTAGCCTTATTAGATCTTAAAGGGGAAAATAATTTTGCCCATGTGTTTAGGCATTCCCCCCCT
TTTTTTTAACCACCTTTACTCTCTTCTACATGAAGAGTTGGTGGCTTAATATGAAAATCCAGGTTATTTTG
TGGCCTTATCCCCTAAAAATATTTTAGGCATTACCATATCAGTTTTTATTTTTATGTTTATTTATTATTAT
TATTTTTTGAGACAGAGTCTCACTGTCTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCTGAACTTAGCTCACCGCAA
CCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTAAGCCTCTCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGCGCC
ACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGTCGGGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAA
ACTCCTGACCTTGTGGTCCACCCGCCTCAGCCTCCCTTAAGTGCTGGGATTACAGTCATGAGCCACCATGC
CCAGCCTACCATATCAGTTTTTAATAACTTGAACTGAAATTATTGGCTTGGTAATATTTGGGCAGGCCATT
AATTCTCATTAGAAAATTACTTAATATTTCAAAAAATTGAATAAAACTGGTAATCTTTGTGGAGGCCCATT
TTGCAAGTGGAAACCTGTATTTATACATTAGTTTGTCTTTAACTATTTGTTAACAGATTTTAACAGTTCAA
ATGAAAGATGTTAACGAGATGCAGTTTGAGTCTGGGATACTCAGAATAGATCCAGAACCTTTATTCAGGGA
CACTGGTTGAGTTGGTACAGATGCATTCAGTTGTCATTCATTCGTGTTAAGCCAAGATCCTGGATCTTCTA
TCATTAATGTTAAGAGGAAACATGAATTACAACTATATTGTATGACTGCCATATTTTATTGAAACTAAGGT
CAATGTTGAACCATATCTTGATTTCAGAATTTAAAATGTGTTACCTTAGAAATAATGAAATATAGTGTAAC
AGTTGGTTTCTAAATGTGGTTTTATTTCAGGGGCCATTATTTAACCTGTGTGTATGCTATGATGGAGTTCT
TTTGTGATTTCTTTACTTCTAAATTTAAATAGTAATTATGTTTAAAAACAAATGTTTTTGTCTTTAGTTGC
AAAGCAGCATATATCTCATTTCCTTCAACCTTGCCTCCTCATACACAAATATATTTTCATTTCTTAAAAGA
TCACTGGGCCAGTAGTTCGAAGAAGTATACAAACAGCTTGATTTATAAGGATATTTGTCGGGTATTGGGTG
TCCTTTTTCCCTATGGAATAGACACATAGTTCCCTTAAATATTATTAATAGACATTCTACAGTCTTTCAGT
GTAAGTTTAAAAGCAAGAGATCAAATGAAAATGTGTACTATGTACCTATGATGTGTCATATCGTGATTACA
TCATGCAGAGAGAACAGTTCCTGTAATTCAAGTAATTAAAATTTCAAGTTGTAAAAATGTTACCATTTTCA
CATTGGAAGCCCTTCTAAGTACCATTTTCATTGGGGGCAGGGAGAAGGTGTATATTTAAATTTTATATTAC
CAGACATATAAGTACAGTGCACTACTGATGATTTTGTTTAAAGTTTTTGAAATGTTTTGTTTACTAAGTTC
TTGTAATCATTATTTTAGACAAGCTTGAAAACTTGAAATTGTTGAAACTTATAATTTAAATTAAATTGGAA
ATTACTTTCAGAATTTGGTAGTATACAAGATGTGCCCCTTTGTCTAAATAAATGTTGGCTTAATTTGCAGA
ATAGATAAAACAATTGATGTTTTTGTGTGTTCAAGAATGCATTAAATTCTTTTAATAGTAAAAAGTCAAAT
TACGACCATAATGAGTATTTTAATCTTGTTCTTGTTCAGTATTTTGCGTAGATTTTTATTGTAATTGTCCT
GAGTTCTACAGTATGTGAACAATATCGTGTGAAGTGTGTTTTTGCATTTGTGCATTTAAATTATTTATGTA
ACTAGGGCTGTGAGTAACACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAAAGAAAAGCTATATTTAAATATTCAAAT
AATTATATATTTCCATGTAAAACTAATGTGAAGACTAATGTATTTTTTATATTGCAGTGTAAAAGCTAAAC
TTGTTTTTGATGTTATCAAGATAAAATTTATTAAACCTTGAAAAATGTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAACA
TGTCGGCCGCCTCGGCCCAGTCGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCAC
TTNGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGC
CCCTGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTCGCAGTTGCCGTAATAACGAAGAGCC
CCGNACCCGATCGCCTTTCCAACAGGTGGGCGCCTGTGGCGNN
Table2 295
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG

Table 6
1147/3331

TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 297

ACGCGGGGCCTTACCTCCTGTTCATGCAACTTTGCTTGTTTTGCTTCTACTAAAATGGTTCTAGG
TGCTGTGTGGACAGGTGATACAAAAGCCTGACTCACACGGGTGACATTCATTCATTCCATTTTCATTTCTC
TTTGAGTGATCCTGACAAGCAGAGGGTCTCAGGTGGATATTACTGTGTCTTTGAGACCTCTCTAATCCTTA
TCTATCTCTCATTTTAATACAGAGAGTTTCATACGCAGACCTTAAGTAGACATAGTATCCAGCTAAAAGGG
TCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAGTCATGGCTCCCTGTAACCTCAACCTCTCAGACT
CCAGCAATCCTCCTGCGACAGATGTCAAAGAAAGAAATGCAGATCCTTCAGTTCAACTCTCAGTTGCAGTA
AAGCCACCTACAGGATCAGGTCATACTAAACTGAAATGTTGTTATTATCCTTTTCTGTAAGGGAGGCAGTC
AATGGTGAATGCTGGCCTCGCTGATTACTCACCTGGAGACCTTTCTGAGGATCAGTTTTCTCATCTAGAAA
ATGGGACAACTGCCAGACCACTGAAGAAAATACAGAAAACAGCCCCACACATCAGCATGTTTGGTTGCTGC
CAGTCTACTTGGATCTGAGTATTTTTTCTTGCCATGAATGTGACGTGATTATCTTCTCCTACATCACACTG
AAGTTTTATGAATGATGCTTTGAAGTGGGAAGGGCCAGAGAGTTAATATTTTCGGCTTCTTGGGCCAGCTG
GTCTCGGTGGCAGCTACTGAGCTCTGCCACTGCAGCAGAGAACCGGGCACAGGCGATATGGAAATGATAGG
CGCGGCTGTGTTCCAATAAAACTTTAT

Table2 298

NAGTAGCTGGTATTACAGATGCTTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACA
GGGTTTTGCCATGTTGATCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCATGATCTGCCCTTGGCCTCCCAAAGTG
TCGGAATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTGGCCCCATGTTTGGTTATTATTAGTGCTTAGGAAGAGGCAC
TTGCTTACATAGTAGGAGTTGAGAAGCTTGGTTTGTTCTTTCCTACCCCTAGATCTATTCTCACCTCCTGA
CCATGCTCTTTCTGCCACATCTATTATCATTACAAGTTGCCTTATCTGAAATTAGTGAATCAGAAAATAAA
GCAGGGGATACTTTGTGTAGTTTCAACGTTAGGGAAAGTTCAGAATACTGTCTGTCTAAACTATCTCTCTA
GAAGGCCTGATGGGCCACAACCTGGGCCAGAAGCATTCAGTTCAGATATGAGAATGGTGGGTGTAGGGGCA
ATGGCCAATGGGCCATGGCCGGAAGGAAATTGTTACAGAGTAGTGGGAAGCCTGCAAAGACTGGCTTCTGT
CCGTTTTGCCTTGGTTTGCCCATGTGGATATTCTTTGCCAATATTTTCTGCCCAAGAGCTGTGCTTGCTAG
AGTTGGAAACTGGATGAAAAGGTGAAGACTTTTTTTCTTCTCAACAGCTCACAAAGAAAGTGAACAACATA
GAGACGGGCTGGGCCTTGGGGGCCACCTTTCACCTGTTGCAGTCTCTGGGCATCTCCCATTGAGGCCACGT
ACTTCCTTGGAGACCTGCATTTGCCAACACCTTTTTAAGGGGAGGAGAGAGCACTTAGTTTCTGAACTAGA
CTGGGGACATCCTGGACTTGAGCCTAGAGATTTAGGTTTAATTAAT

Table2 299

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table 6
1148/3331

Table2 300
NNNNNGAAAAAAATTCCATTTGAATGGGATAATTAGAGTAGCCCCCCCTTAGGACGTAAATTGTA
CCCCACTGCAGCCAGGACCAGAATGCTATCACTCTCAGGAATGAAATCATTCAGAGCATAGCTGCATCGGG
GGCATGACCAGCACTATCCTCTCCCTGACCGCATTCCCTGACCTGGCTGCACAACCCACTTGATCGAGGTT
AATGCAAGCCATCTTTCTCCTGAAGACAGTCACTCCCTTTGGGCACATTTAAATTAAAGCACCTATCAGAA
TGCAAGTCCAGAGGCCCTGGCCCATCCGTCACAGTGTATAGAACGGTCTCTTTCTACAGAGTAAGAGTGAC
CCTATCCTGGTGCCTTTAAATCTAAAAACTATTCAGTTCCTTTGGTGGGCAATCTTCCTGGAAGCACTGAC
AACTTCCTCTCATGGGTGAACCAN
Table2 302
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 303
NNNNNGAAAAAAATTCCATTTGAATGGGATAATTAGAGTAGCCCCCCCTTAGGACGTAAATTGTA
CCCCACTGCAGCCAGGACCAGAATGCTATCACTCTCAGGAATGAAATCATTCAGAGCATAGCTGCATCGGG
GGCATGACCAGCACTATCCTCTCCCTGACCGCATTCCCTGACCTGGCTGCACAACCCACTTGATCGAGGTT
AATGCAAGCCATCTTTCTCCTGAAGACAGTCACTCCCTTTGGGCACATTTAAATTAAAGCACCTATCAGAA
TGCAAGTCCAGAGGCCCTGGCCCATCCGTCACAGTGTATAGAACGGTCTCTTTCTACAGAGTAAGAGTGAC
CCTATCCTGGTGCCTTTAAATCTAAAAACTATTCAGTTCCTTTGGTGGGCAATCTTCCTGGAAGCACTGAC
AACTTCCTCTCATGGGTGAACCAN
Table2 304
ACTTTTTTTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGGATAAATTGTAGAATAAAATTTTTAGATCCTA
AGTAACTACAAAATTATTGAAAAGAGACCTAACAAGGATAGCTCCCTGATGTGCCACCATACCAGGGCCTC
ACTGGGCTCATCACGCGACCCGATCACAAGGGAAGCACCAGGCGTGCTTAGGACACTGAGTAGAATTTGGC
AGCAGCATAGAAAATGGAGGAGGATCGGCTCGTCTCATTGACAAATGATATCTGTCCACATGAATGTCCAG
AAGTCGGTTTTAAAGAGTCTGAACACTTAATCCATTTTTATACAGACTTTTTTTGTTTTGTTTTCCTAATC
ATTTGATTCAGTGCCTGATTGAATCAAGCTGATTGTTGGATCGTTTGAGAGTTGTTCATTGAAGTAGTCTA
TTTACGCCTTGCTTTGAATTTATATATTTAACCAGAATCACAGAATTTTTAAACTGGAAGGGGCCTCAGAG
GTTCTTCTGGGCAAACCTTCATTTCTTCTGAAAAAGTTAAGTGACTTTGCATAACTAATACAGCTATTGCA
TGACAAAGCTGAAACTGTAACCTCGTCTCTAGGCTTCACTTTTTTAATCTCTGTGATATCTTGGTGCAATA
GGAGCTTTTTGATTCAATATTTTAATTTTGGAGGGTCATATGAATTAATAATTCAAATCGGATGTGGAGAC
TAGTGATCAAGTAGGCTTAGGCAATTACAGGCCATAATAGGTGGGAAGAACTACTTCTTTTTATATGGTGA
GGGTTTTGCAGTTATAACACATTTTTGCATAATCTGTTCAGACATAGGAAAAATGTCAATTTGCTATGAGT
GTTCAGTGAAGTGTGAGTTAAACAGAGCCAAGTGTGGAATCCTGTGGTTTATCTGTGAAAGTGGTTTGTTC
AAATGAATTTTCTTTTTCCCTCTAATTATACAGCAGTCTGGTAATGAAATACGATTGAGCACTAGGTATGA
ACTTACACAGCGTATGACAGGAATCGTCAAATGTAAGCATCCCAGAGCAAAACACGCTTCAATCATTATTT
TGTTTTGCTTTTTCCTACAGCGGTGATTTTTATCTAAGTATTTTAAGAGCAGTTGATCAATGGCAGTATAC
TCAGTTGTGTATTGATGAGATTTTTCACTTTAAGAGTTGCTCATAGAGTTTTTCCCTCACTGGCTTTGTAC
CAGGCAAGCAACTTAATTTATGCTTCTTGGCCAGTATTCACAAAAGCAGCAATGCTGGTGTAATGAATGGT
GCTTATAGAN
Table2 305
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA

Table 6
1149/3331

AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 306

ACCCCAGTGGACTCTATCAACAGGCATTGAGCAATAGGCACACGGTAAACGGCAGCTGTTGTTAC
TGGTTTGCAAGGCCTTTTATTAATTTTACCATAAACCACAAGATGGAAAAGACAACTAATACAGACACAGT
TAAGTTCCAGAAGACTTCTGGACTTCAAATGATGGACTAAAACCAGCATAAATTTACATAAAAAGAAACGA
AATACCTACATATTTTCATAACTCAATGAGCCTAATGCATGATAGAAGGGACTTGTTTTTATGGCAATTAA
TATGAGGAAGAGCAGGGAGTTTTTTGCTGAGAACAAGATCAGTGTGAGTCAGTGGGATGGCCTTGTTACTT
AAAGAAAACATAGGCTGCATTATTTAAAACATTCTCAATTTAAGGGAAAAATT

Table2 307

NNNNNNCATCTCCAGCAGCCAGTTTTGTTTTGTCAAGAAATTTATTAACCTTTATAAACACTATT
TTCACTCAATCATTCATAAAAAATGATTTGTGATTAAATCTGTAATAAAACCATATAACGTTCATCAATGC
ATTCAATAAGACCAGTTTCTTCCATGGAACATAATAAACCACTTTAAAACAGCAGTTTTCATTCATGTCAT
ATAAGGCTGTCAAACTAAAAGTATTCCTTATAATGAGTTGTTACCCAAGAAATCCATCTCACTTCCCGTGA
TGTGGAGCCTGGTGATGTGCCCTCTAAGAGTTGGGTCTGAAAGAAGACTCTGCCCCTTTATGGCCACCTCC
CCAGTCTCTCTCAAACAAGTTTCACAACAGGAAAATATTTATGAGCAGAGAAATCAAATTCAGGAGGAACT
TTAGATTCCTTTTTGTGTCCTCCTGCCAATAACTTCATAACCACAAAGTTGGGTTTGGCAACCTTTAAAAT
TCTATTAACCTCATGGTCCGGGTTAGGAATATTTTCCAATATCATTTTTGCCTGTTGAAAGTGCTTACTAG
CTGCCACATACAGTTCAGGAGACTGAGGAGGAGGGCTATATTTATTGAGGTCAGACATTTCCTTGAACTGT
AAGTAGTGCACTGGCGGCGGGGTCATCACACTGTTGAATGGAGCAAACCTGTGTTCATACCGAACTTGTTC
ACTATCAAGCTCAAACTTCGGTTTACGTACTTTGCCGTCCATGTCAAATGCTACCATGGTTTTAAACATTC
CAGCACACATGTTCTGATATGCTTGGCTCATTGTGATCTCTCGGCTCAATGGGCGAACTTTCTTTTTTTTC
TTTGTTTTTTTACTACTACGGCCTTTCTGCTGCTCTTCCATTATCCTTTCCTCTGCCATTTGAGAGCCATC
GGCACGACTCAATGTTGACATCAACCATGCGTAAAGGAATTCAGAGAGATACCAATATATGTAATAGTATC
TCGTGCATACTGTAGAGTTCCAATTCAAAGCCACTTAGAAGGTACTGTATCATAATGCGAAGGTTATGGTA
AAGGACCCAGGTACCTAACCAGGCCAAATGTTGCCTTTGGGGTTCCTGTTTCAACAGCATGGTGTGAAGCG
CTGCATCAACCTTCTCTGCCTCATCCTGCAAGGTGGCAAATTCCTCAAGAATATGACCAAGCTTATCTCTC
TGTCGAGCCCTGTTATGTCCATGGATCTGAATAAGACTACAGAATGGCCGAACACAGTGAGTAACAAAGGA
GTCGATACAGTCCTTAGCCTGGTGATTATTATATAGGTAGCACTTGGGGGAAAGCACCGGAGGACTGACAA
AAGACCGAAGTGCATCTTTCACCATGTCTTGCATGAGATGAGTTCCAAAGACCTTTTTGTTATCCACCAGG
AAAGTGGTTTGTAACAGAGATCTTGAAAGAACACATGGTGACTGTTCACTAAATTCACAGAAAAAATCCAG
GATACAATGTAAATTTGTTAAATTCACAACCTCACAGACAGTTTTTATTCTATCTATTAATCTTGCAAAAT
AGTTCACCATTTCTTCCCTTTTAATTATTTTTGCATATCGAGGGAAGGTAGGTGGAAGTAGCCTCTGGTTC
ACAAGGGGTTCAAAACCCATCATAATTGGATGATCTCCTTTTGTAGTATCATTCTGGGCCTGGATGCCATG
ATGCAATGAATTATGAATGGCAGAAAGAAGATCTGCTGCTTGAACCATCAATTTTTGAGCTTCTGCAACAG
CACTGGTCTCTTTCTTAGTAAAGGCTATAAGCACTGTCAGTAACACACGAGTAAATTTCACTCTGCTGAAT
ACTGCTAAACATTGTTGGTGTTCTAGTTCAACTTCTGGATCTCTTTCTTCTCCTTGTCGACTTCGAGTACT
CTTTACTCTTCTTTGCATGTCATCCTCCACATCTTTTAGCATGCCTGTAACTCGAAGATCTGTCACACTGT
TAGCCATTTTAAATCCATAAGTCATTGACTGAAAATCTTCCTCTTCAAAAACAGCAGCTTTATTTACTTTT
TCCCTTGCAATGTCACAGATTTTCAAGATTCCCAGAGCAAAAGCCTTCATAGCAGGATCTTCTATAAAGTC
TGGATTATGAATGTAAAGGCACGTAAATACTGTCTGTGCCAGTGAATGGCCTTCTAACCACGTTATCAAAC
AGCAAAAACATGTATCCATAATCCCTATCAGTTCAGGCAAGGTGAGATCTTTAATTTTAATAGTGCCATCC
TTGATAGCTTGTTCAAAATTGAGAACTTTTCGATTAACTTGGTTTCCAATCATGCCAGCATCCATCTTGGG
ATCCATCATTTCAATAGCAGACATGGCTTCAAAAAGACCAAATAGCTTATCATGAAGTAGTTCTCCCAACT
TTAATTCTCGACAAGCTTCTTCAAAATCTTGGGTAATGTCCACCCAGTTTGTATTGCTTTTCTCCATTTTT
TCTGGCATACTGAGCTCCCATCCTGAATCGTCATCATCTACAGAAGCTTTCATAACCATTATGCCTACTTC
TCCCGTGGTCACCCGCGCCGCCACGCACTGTCCGGACCACGGAAATAACGACGCCGCCTCGGCCGCCGCCG
CCCCCTCCCCTCTCAGCCCAGCCCGACCGGCAGCGTGCACGCATGCG

Table2 308

GGTACCAGCTGGAGACTGGCCTTACCCGCCACCCCGAGGAGAAGCCTGTGAGGAAGGACAAGCGG
GATGAGTTGGTGGAAGCCATTGAATCAGCCTTGGAGACCCTGAACAATCCTGCAGAGAACAGCCCCAATCA
CCGTCCTTACACGGCCTCTGATTTCATAGAAGGGATCTACCGAACAGAAAGGGACAAAGGGACATTGTATG
AGCTCACCTTCAAAGGGGACCACAAACATGAATTCAAACGGCTCATCTTATTTCGACCATTCGGCCCCATC
ATGAAAGTGAAAAATGAAAAGCTCAACATGGCCAACACGCTTATCAATGTTATCGTGCCTCTAGCAAAAAG
GGTGGACAAGTTCCGGCAGTTCATGCAGAATTTCAGGCCTGCTGATGAAGTTTTTAGATGTGTGCCTTTAA
GCCCTTGATTGTGCGGTGTTGGATCTTAGAAGCTGTGATGGCTCAGATGCACATATTGGCTGAGGATAACC

Table 6
1150/3331

AGCTAAGTGATTTCACCAGCTTGTTTTAAACATAGAAAATCCTACTGTCTAATTATAAATCTTGAAAGATC
AAGCTGATTTTTTATTTCTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCA
CGAACTCTGCTCACTGCAACCTTCACCTCCCAGGTTCAGGGAGATGTGCATTGAGCAGGATGGGAGAGTCC
ATCTCACTGTTGTTTACTTTGGGAAAGAAGAAATAAATGAAGTCAAAGGAGTACTTGAAAACACTTCCAAA
GCTGCCAACTTCAGGAACTTTACCTTCATCCAGCTGAATGGAGAATTTTCTCGGGGAAAGGGACTTGATGT
TGGAGCCCGCTTCTGGAAGGGAAGCAACGTCCTTCTCTTTTTCTGTGATGTGGACATCTACTTCACATCTG
AATTCCTCAATACGTGTAGGCTGAATACACAGCCAGGGAAGAAGGTATTTTATCCAGTTCTTTTCAGTCAG
TACAATCCTGGCATAATATACGGCCACCATGATGCAGTCCCTCCCTTGGAACAGCAGCTGGTCATAAAGAA
GGAAACTGGATTTTGGAGAGACTTTGGATTTGGGATGACGTGTCAGTATCGGTCAGACTTCATCAATATAG
GTGGGTTTGATCTGGACATCAAAGGCTGGGGCGGAGAGGATGTGCACCTTTATCGCAAGTATCTCCACAGC
AACCTCATAGTGGTACGGACGCCTGTGCGAGGACTCTTCCACCTCTGGCATGAGAAGCGCTGCATGGACGA
GCTGACCCCCGAGCAGTACAAGATGTGCATGCAGTCCAAGGCCATGAACGAGGCATCCCACGGCCAGCTGG
GCATGCTGGTGTTCAGGCACGAGATAGAGGCTCACCTTCGCAAACAGAAACAGAAGACAAGTAGCAAAAAA
ACATGAACTCCCAGAGAAGGATTGTGGGAGACACTTTTTCTTTCCTTTTGCAATTACTGAAAGTGGCTGCA
ACAGAGAAAAGACTTCCATAAAGGACGACAAAAGAATTGGACTGATGGGTCAGAGATGAGAAAGCCTCCGA
TTTCTCTCTGTTGGGCTTTTTACAACAGAAATCAAAATCTCCGCTTTGCCTGCAAAAGTAACCCAGTTGCA
CCCTGTGAAGTGTCTGACAAAGGCAGAATGCTTGTGAGATTATAAGCCTAATGGTGTGGAGGTTTTGATGG
TGTTTACAATACACTGAGACCTGTTGTTTTGTGTGCTCATTGAAATATTCATGATTTAAGAGCAGTTTTGT
AAAAAATTCATTAGCATGAAAGGCAAGCATATTTCTCCTCATATGAATGAGCCTATCAGCAGGGCTCTAGT
TTCTAGGAATGCTAAAATATCAGAAGGCAGGAGAGGAGATAGGCTTATTATGATACTAGTGAGTACATTAA
GTAAAATAAAATGGACCAGAAAAGAAAAGAAACCATAAATATCGTGTCATATTTTCCCCAAGATTAACCAA
AAATAATCTGCTTATCTTTTTGGTTGTCCTTTTAACTGTCTCCGTTTTTTTCTTTTATTTAAAAATGCACT
TTTTTTCCCTTGTGAGTTATAGTCTGCTTATTTAATTACCACTTTGCAAGCCTTACAAGAGAGCACAAGTT
GGCCTACATTTTTATATTTTTTAAGAAGATACTTTGAGATGCATTATGAGAACTTTCAGTTCAAAGCATCA
AATTGATGCCATATCCAAGGACATGCCAAATGCTGATTCTGTCAGGCACTGAATGTCAGGCATTGAGACAT
AGGGAAGGAATGGTTTGTACTAATACAGACGTACAGATACTTTCTCTGAAGAGTATTTTCGAAGAGGAGCA
ACTGAACACTGGAGGAAAAGAAAATGACACTTTCTGCTTTACAGAAAAGGAAACTCATTCAGACTGGTGAT
ATCGTGATGTACCTAAAAGTCAGAAACCACATTTTCTCCTCAGAAGTAGGGACCGCTTTCTTACCTGTTTA
AATAAACCAAAGTATACCGTGTGAACCAAACAATCTCTTTTCAAAACAGGGTGCTCCTCCTGGCTTCTGGC
TTCCATAAGAAGAAATGGAGAAAAATATATATATATATATATATTGTGAAAGATCAATCCATCTGCCAG
AATCTAGTGGGATGGAAGTTTTTGCTACATGTTATCCACCCCAGGCCAGGTGGAAGTAACTGAATTATTTT
TTAAATTAAGCAGTTCTACTCGATCACCAAGATGCTTCTGAAAATTGCATTTTATTACCATTTCAAACTAT
TTTTTAAAAATAAATACAGTTAACATAGAGTGGTTTCTTCATTCATGTGAAAATTATTAGCCAGCACCAGA
TGCATGAGCTAATTATCTCTTTGAGTCCTTGCTTCTGTTTGCTCACAGTAAACTCATTGTTTAAAAGCTTC
AAGAACATTCAAGCTGTTGGTGTGTTAAAAAATGCATTGTATTGATTTGTACTGGTAGTTTATGAAATTTA
ATTAAAACACAGGCCATGAATGGAAGGTGGTATTGCACAGCTAATAAAATATGATTTGTGGATAGTATACA
AN
Table2 309
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 310
NCGACCCACGCGACCCACGCGTCCGGAGACGCAAGCAGCTGGATCTCCGGTAACTGAGACATAGG
GTATAACTGTTGTCGCGGCGGAGGAAGTGAGGACGGCGCCAAGGGCCTTCCGGGCCAGTGTTGGATCCCTG
TAGTTTGTGAAGATGGTGTTGCTAACAATGATCGCCCGAGTGGCGGACGGGCTCCCGCTGGCCGCCTCGAT

Table 6
1151/3331

GCAGGAGGACGAACAGTCTGGCCGGGACCTTCAACAGTATCAGAGTCAGGCTAAGCAACTCTTTCGAAAGT
TGAATGAACAGTCCCCTACCAGATGTACCTTGGAAGCAGGAGCCATGACTTTTCACTACATTATTGAGCAG
GGGGTGTGTTATTTGGTTTTATGTGAAGCTGCCTTCCCTAAGAAGTTGGCTTTTGCCTACCTAGAAGATTT
GCACTCAGAATTTGATGAACAGCATGGAAAGAAGGTGCCCACTGTGTCCCGACCCTATTCCTTTATTGAAT
TTGATACTTTCATTCAGAAAACCAAGAAGCTCTACATTGACAGTCGTGCTCGAAGAAATCTAGGCTCCATC
AACACTGAATTGCAAGATGTGCAGAGGATCATGGTGGCCAATATTGAAGAAGTGTTACAACGAGGAGAAGC
ACTCTCAGCATTGGATTCAAAGGCTAACAATTTGTCCAGTCTGTCCAAGAAATACCGCCAGGATGCGAAGT
ACTTGAACATGCGTTCCACTTATGCCAAACTTGCAGCAGTAGCTGTATTTTTCATCATGTTAATAGTGTAT
GTCCGATTCTGGTGGCTGTGAAATAATGAATACAGTCACTGGTAAGGGAGAACCTAGAACCCAGTAGGTGT
ATATTTTCAGGAAACTGAGCTCACAGAGATGTGTATTAGAATCCAAGTGGAACTTCTGCCTCTAAAGACCT
TGCAAGAAAAGAGATGCCCTGAAAATGAAAGGTTGCACCTCATTTAATGAAGCTTAACCCTATGTAGAAAG
TCTCTTTCGGGGGCAGAGGCTTTCTCTGGGTGCCAAGCCATATATATTAGGGAATAGTAGATTGTTAATTT
CGTTTTTTCCCTCCCAGTGCATTTTAAAAACAGCACTGGCTGGGGCATTCTCATTCTCTGATGGAGCCATC
AATGAGATTTAACTTAGTCAACCTGTGCTAGCAACATTCTGAAATTCCTTCAAAGAAGGCAGTCCTTTGGG
AAGGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTCTAATCAACATTCCTTTTGTTGGTGACATTTGTGATTT
TCAGTAATCTGAGTTTTTGATGGCCTTTTAAACAAGACTCCAGTATGTGAAGGTTAATTGCTGTGCTCCAC
AGATCTTGTCTATTGGCCCCTGTAGAAAGTTAACCTTTGTTGTTTTCCTTTTATAATTTGCTTATTGCACA
ATTGCTTTAGGGTAAGTGAATTATATTAAGATGCCTTGAAATTATAGCACTCCTTGATTAAGAAGCTAAAA
TGTTTCTCTCATTTACTCCTTAAACAAAAGACTTAAATTAGTTTGGGTCATTATTACTTTTATTTTGCAGC
ATTTGGTTTGTTATTAGCGTAAGAGCAAGTATAGGATATGGAGAGGCCCCTGGCTTCATGAGAACAAAGGC
AGGCCCAGGTTATAATTACAGCTTTCTCCTGCCCCTTCTTTACTTTCTCTACCACAGTTTTCTCCACTGTT
TGTTTTCCTCTTGCCACAATTTGCTAACATTTAAAAAATTTTCCTGCACCCAGTAGTTTCATATCCTGTAG
ACATCCTCTTAGGACATTCTCAAATTTCAAAATAAAAAATATTCATCTATGTAGTTAATTAAAGTTAAAGT
TTTTGCAGATCAACTACTCAAACTACTAAATACATTTACCTGAGAAAAAGTCTCTGAGAGCACTTCATTCC
TGTTTTAGTTCGTGTAAATTCTCTGAGAATGTTCTGGAGATAGATAACTCATTTACAGTGGTTTCTATTAA
CTAATTAAAGTACCCATGATTTTTTCCTTTTCTGCTCAGGGATGATGGAGATTTCCTTGACCTCGACGTAG
AATTCCAACTGGCAAATGGCCTTTTAATATATGCAGGGCTGCATATAACTAAAATCCTGACTTACGCAACT
CTCCTTACTGGCGGAAATGAGGACTTTAATCTAAACTTGGCGAAACATACAGGAGAGCTCTTTCCGGGAAC
CAAGAACCCGGCCGAGAAAAATATCCTACACGGGGACGGTTTCCACATACGACGATGCTTTGGCACAGAGG
GGGGAAATATAGAACCCAGGAGGGAAACGGCANNN

Table2 311

ACCCTAGTCCTATCTTAGTGGTGTCAGGTGCAAAGTCACTCATTCTGAGAAATTTTACTTCTGTA
GCCATTCAGATTAAATTTTTTAAAATAGGGAGTTGAACTCAGCTTGAAATTGAAGGCTTCCTATAATCTGA
TCCTAATGCATCTTCTCTGAGCTTTGCTTCTGGCAATTCACATTATATTATCTATATGAGTAAGCCAAACT
TGTCTATTCATTATTCCAGGAATAAGTGATATACTCGTCTACCTCAATTACTTTTAATGCAAACCTCTCTC
CCTTCTACTTACGGAAATTATAATGGGTTTTTAGGGTTCATAATTCTATTTCCATTAGGCTTCAGAGGCTG
ATAATGCTTCACAGAGATACACCTTTACCCCAGTCTAATTTAACAAACCTTTTGCCTATTCAN

Table2 312

NNCACACCGACCTGCACCATCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGAGGGAA
GGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCACTAAGAAAGAGGACTGGACCCTT
GTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCATCTTGTTCATTGA
AAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCAAGGCTGAAGATC
TTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAACAATGGATGGACCTGGCCAGCAAAGCCGGGAAGCA
CCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGATCATCAAGGCCA
AAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCTGTTCATTTGAT
CTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAGAGAAGTGGAGA
AGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGTGAGAACAAAGTGATGGAG
TGAGACATTGTGGCCTGGAAGTCTTTCAGACACCCACTCAGAGAAGTCAAGTTTAAAGTGGATGTTCTTCA
GAGAATTTTTCATTTCTGAAAATGTGTTTTGCTTATAGAATATAACAGAGTTGACTAGAAAGAGAGAAACA
ACTGCATACTAATCTTTTAAAGCCTTTAACAGTTGCTTTTAAACTTTCTTTTTAAATGTTTCATGACTCTT
CACCTATTTTTTTTTTAAATGGGGACGAAGAGATATGAAAACTGAGACATAAGACAAATACCTAGAAACCT
CTAAGACTGCACATATGATTCCGTCTCATGACTGAATAAATGAAGCCTTCATTCTCTTACCTTTGATATTT
AGTCAAAAAATCAGTTTTACGATTTTGGTAGAAGTCTGAAGGTATACACATTGTAAGAGGCTGACCTACTT
TAATGTATTATTTATGATGTACTGTATTTCTGCAAGTCTAAGACACCACTGCTATTAAGATACACCAGCAC
TTTATAAATCACTAAGCAATGAAAAAATTGTTCCAAATGGTTTGACACACCATTGATTATAAGATGCATTG
TCATTTCAGAGGTCTTTAAAATGCCTCAAAAATGTGTTTTAGAAGTGACAAAATGGAAATAAAAGTTTAGT
ATCATCACACACTGACACTTTTCATTGTTCTCTCCTGCAATAAAATTTATAGGATTTCATTATGGATACTT
AGAACATAACCATTTTATAAGATTTCTCTCCATATATATTTCTATAACTGCTATACTCTTCACTAGGATTC
CCTATATATATAACTATATTATATGCCTGTTATAGATATCTAGATATTTACTATAGTGCAGAAGCAACAAA
AAGAAACACTTTTTTTCTGAGATTATGTTTTATCTAGCAAATTTGTAAATAAACAGAGTAAAACTATAATT
TTAAATTAATTGTATATAATATCAGTTTTCATTTAACTTTCCAGGCTTTTAAAATTACTTTTAGTGCTTTC
TATGGTTATTAAAAGACTACAAGT

Table2 313

NNNAAGCCTGCCCACCTAGGGTGGACTGCCTGGCAGAAGAAAGAAGAACCGGCCAGGCACGGTGG

Table 6
1152/3331

CACACGCCTGTAGTCCCAGGGCACTGGGTTTATAGGCGTGTGCCACTGCACCTGGCCTCCTTTCTTTTTCT
TTAAAAATGGTCATAAGCTTTGTAAAAAGCTAGTTTGCTTTAAATAGAAAGTAGTGATTTACCTCTGCATT
TTATTCACTCAGGTTCTATAAAAAAAGTCTCAGCAGATTTTACAACATTGACCTTACCTAAGAAATTGAAA
GCAATTGGAGCTAAAAAGTCAAATCACTTTTCCTCTCTATTGTGTTCTGCCAAGAAACTGAAAAATATTCC
TTGGTATGCATGTATTTTTTTCCTCTTAGATTAAACCACCATTAGCCTTAATGACACAGTCCCCCAAATAC
CTAGAAGAATATATACTTCAGTGGAACCCCGAGAGAGGTGTAAGTAAAGCATATATATGTTATTTAAATAA
CCAGTCCTCACCTAGAACATATTTGAATTGTATATCTATTTTTAAACATAAACACAAAAAGAATTTCAAAG
AACAGAAGGCAGATGTGAATATTAAGAAAATCTAAGACAATATGTATTACTGTGCAGCTGTCATAGACTGT
ACTGGAAGAGTTTTTGAAGATTGAATATTGATACTTAAATTATTTCTGAAGCTCTTCAATAAAGTTTTCTA
ATTATAAAAACTCCACATAATTTGGTTCAAGCCAAGAAACAAAGTCATTTTACTCTAAGATTTATTCTCTA
AATATAGTAATGAGATCTGTAAAGTCTGTGTTTTGCTAATTAAAAGAGTAAATCTGCGTATTTTCTGCAGA
CTGCTTTCTTTGAATCTGTTTCTAAACCACAACTTGATAAGTTTTTATGGGTAACTGGGAATATGGTCAAC
ACTGAGTTTTCCAAGGGTTCCATCCAGGAGTATTTCATTTTAGGATGCTGTTTGGACACAGGGTTTGTAAC
TTTGTTCTCTCTGGGTCCTACCTGATCTCTGGCTGTGTCATTTCAGGGAGTGTGTGAAAATAAAGCCCAGT
TCTTAACCAAGGAGCCAATACCCTTGATATAATTGCTTTGGATATTTGGACATATTGGGAGAAATGTGTCC
AAATACTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTGAAAAGGCAAGGTCTGTCGCCCAGGCTGGAGT
Table2 315
NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAACTCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGCCCTGAAGTCCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCAACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAACTCNNNNN
Table2 316
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 317
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA

Table 6
1153/3331

TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 318
ACCATGCTGGAGTTTTGCAAAAGCTTCCCAGGTGATTTTAATGAGTGTCAAGAGTTGAGAATCCT
GCCCAAGACTTACTAAGGGGTGGCAAAACCAGCCCATTTTTAACCCTCACTTTGAAACCCTTCCCACTATT
ATCAAAAGATTGGGGACGGGAACAAGGGAGGGCATCACTGGGAGAGGTTTGTTCTCTGCCTTGTTGGGAAT
AAGCGAACCGGGATTTCTGTCTCTCTGCACATTGATCTCCCTTCCTCGGAACACCCCTCTTCCACTGTGTC
TATGGGTGAATTCTCAGGCATTTTTCAAGGTGGAACTCAGTGTCACCCTTTCAGAAAGTCCTTCCCTACCT
TATAGGCAGAATCGCCTCACCCCTGGTAAAGCGACCAGTCCACTGTGAGGCTTGTTATCCCCGTGTATTCC
ATCTCATGGGGTCTTCACCTTATGTGTGCGTCCTCGTTTAGACCACAGCTACCTGAACATAAGCAGGGCCG
TGTCCTATGTGTCTTTTATTCTTCAAGCCTAGCATAGTCCCTCTATAAAAAGTGCTCAATAAATGCTTATT
GTGATAGAAAATTCATAATGTGACTAAAATATGAATTAATAAATGCTTAAGACTACCAGCTATGAAGAAAG
GATTGAGTCTTGTTCTGATTAGGTAGTATACAACAGACCATTCCAAATGCAGTGGCTTTATACAACAATGG
ACTATCATCCTCCCCAGCCTGTGGGTTGACTGGGTTCAGTTCCTATGTGGTTCCTGCCTGGAGTCTGGTTA
CAGTCAGCTGGAGGCCCAGGAAGGGATCATCTAAAGACTCAACTGGGATGGGCGTGAAAAATGGCCTCTTC
CCCCACATGCGTGGGCCACAGTCGCAATGGCTGGAAGAACTGAGGCCTGAATAGGTGGCCATCCACATGTG
ACTCATTTAGGAGTCCTCACACCATGACAGTCTCAGGGTAGCCATACTTCTTACATGACAGTGGTTTTCCT
CAAACAAGCATTCCTGAAGACCCAGGCCACACTGCAAGGCTTCCTATGACCCGCTCAGAAGTCACACGGCA
TCACTTCTGCAGCATGCTGGTGGTCAAAAGCAAGTCACAGAGCAGGGCAGGTTCAGGAGGAGGAGACTTCA
CAAGGACATGGACCCATGTCCAATCAGAAACCTGCTGGGATTCTCCAGAGGAATCCTTTTTCTTCCGTCTG
AGTTCAGCAAACTTCCTGCTTCCTCTACCCAGCGCAGCGAGCCCCTCTCTGT
Table2 320
NNNCTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTGCACTCCACCCTGGGTGACAGAGTGAGACTGTCTCA
AAAAAAAACAACANAAAAACAGATTCTTCTCCAGCCAACCATGTCCCGCCACTCAGAAGTGGTTTCATGCT
TCTACTGATAAGCCAACTTAACATCAGATCCAATACAGATTTTTTAAAGATAAAATACCATCTCTACTGGA
CCTGTTTAGTGGCTCAGGCTGCCCTCACAGGACATCCCTGAGACCACCCTGTCACTCTTGATGTTGGAACC
AGGGCCCAGGCCTGCTCCTCATTGTCTCCTGCCCTCCTAGTCCCCAGGAGAGGAAAAGAAATACTGTTTTA
GAGAAATAACATTTTCAACAAAACATCCCTGGAGTCAGATTTTGAGTTGGGGTGGGCTAATCAGGGAGTCG
GGGCTCTCTGCGTGATGTCAGTTCTATGGCTAACTGGTTTTTCTACACCAGCCAGCTGCCTATCAAAACAG
TACAACTTTTCTAGGAAATGCAATTGGCAAAGACACTTACGATGCTGAGAAGTACACAAGGTGAAACTGCT
ACAGTTTTTCTCATA
Table2 321
NNNNNAGAGTTTAAGAGGGTCAAAAAACAGTACCATGGAAAAGGGAAGAAAGAGGGTGATGCTGT
CACGCTGAGGACCTAGTCACAGGCTGCCCGTGAACTTGGAATCAGTGAATGATTACAGGAAAAAAAAGTAC
ATAATTCACTGTACTAAAAACGTGAAATTTCCTCATCACTGAAAACACGCTCATCTGAAATCTCTGTAAAA
AAGGATTTGGCTGTTGAAACTTGTTATCAATGCCTCTTCTCGTAGCCACCATGACAATAAATTTGGCTAAA
CATTTAAATTTACCCTCAGTTTTGGTTTTCCTTTAAAAAAATATGTAAACAAATGAACAGGAAATCTCTGC
TTGTAAGAAAAATCTGAATATAACAGGGGAAGGTCAGCAGACGGTCACCGGGGAAAGCATCCAGGCATCTT
GTCGCCTCGCTGGGCTGGCCGGGGCTCAGTCACTATCTGACTCCTCCTTGTACTTGGCCCGGATGGCCTGG
CCGTTCTGCAGCGGCATTTCCTCATAGTCACTCCCATAAATCACATCATCATCCGAGTCATTCAGCATGGA
GAAGGCAGGATTGTCTTTCAGCTGGGACTCATAGAGGGCATTCTTCGATGGAGAATATACAAAGGCCAAGG
TGTAGAGATAGAAGTTCAACAGGCCATAGAAAGATAAGAACTCGGCTGAATTCTGGTAGTGAGTTGACAGC
TCTGCTACAAAATTGTCTTGTAGTACTTGCGCCCCAAATCTCAAATAAAGGATGGCGATGCTAATGACAAG
TACTGCGAAAGTCAATGCAGTCAAAAATTTCAACCTGAGATCCACATAAGGCATGTGACGTAGCTCGGAAC
ACGCCCGCACTATCAAGAACAAGAGGTACAGAATGTACACCGCTGCCACCACCATGAAGAAGACCTTCATT
CCCTGAAAATTTCCGGTATCAACTCGATACTGGTACATTGGATCATGTAATTCGTTAACTGTTTGCCATAT
TCCTAGCGTAACAGAAGCCAACCACAATAGTCCAACAATGAAGAATTTAGGCAAATAGAAAGTTAAACACT
TTCTTTCTCCCTGGACACGAATCCCGTGGTACACGCACAGCCAGAAGAGCAGCAGGGCGCACAGGAACATG
GACTGAAAGAGGTCATCCAGCATCCCTGGGAGCCAGCTGTTGACCAGGAAGGAGAGGGGGAAGAACGGATC
ATTGTAAAGTAGCAGCAGAGGCAGGAGAACAGACATCCACTTCTGCTCGATGCCCCAGTCTCTCATGGAAA
ATTTCCGGAGGGAATGCGCAAACAGGCAAGTGACGATGAAGGTGAGCACCACAAAGAAAAACCGGAACCAG
ATTTCCAACCGGGAGAAGGCAGGGTTATAAGTCTTCCATGTGAAGTTCATTCCCTTGATGGGGAGCTTCAG
GTGTTCAAATCCCACTATCACTGTATACTGAGTGTAGTTCAGGTAGCCAAGGTGAGCCACAATAATCTCCG
CACATTTCCCTGCACATGTGAGGGTCCTTGTCCGGTTGTGAACTTTGTTATGAATGTACATCGTGGTTCCA

Table 6
1154/3331

TCTTGAGCTACACCATCGACTTTAACAGTCATGGGAAAGCTTGTCTTAATAGAAGTTTCTTTTGATTGATC
CAACTCAACAACACATGTCAGCC
Table2 322
NGGTTATGGGTATAAGCAGACTTTGGCTTATCGTGGCGCGGGCGAGGTACTTTGAACGATAGCAA
CCCTTCTTTGTGTAACTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTA
TGAATGTGCATTTGGAATCAAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAAATTTGCA
TGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTCAGCTTCTGTTAATCATTTTGATGATTTATATCA
ACCTATTGGGAGTTCAGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCTTCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAA
CTCTCTTGAAATGCGGAGAGAACACATCTCCAGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAAGTTCAGAG
TTTTTAAAGCATGCAGGGAAAGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTCCTGATTCAGGAAAGGGATT
TGCTTCCAGGGAGAACAGGCGTAATAATGGGTTATCTGGGAAATGTTTGCAAGAGGCTCAAGAAGAAGGGA
ATTCCATATTGCCTGAAAGAAGAGGAAGACCAGAAATCTCTTTAGATGAAAGAGGAGAAGGAGGACATGTG
CATACTTCTGATGACTCAGAAGTTGTATTTTCTTCTTGTGATTAGAATTTAACCATGGAAGACAGTGATGG
TGTAACTTATGCATTAAAGTGTGACAGTAGTGGTCATGCCCCAGAAATTGTGTCTACAGTTCATGAAGATT
ATTCTGGCTCTTCTGAAAGTTCAAATGATGAAAGTGATTCAGAAGATACAGATTCGGATGATAGCAGTATT
CCAAGAAACCGTCTCCAGTCTGTTGTGGTTGTGCCAAAGAATTCTACTTTGCCCATGGAAGAAACAAGTCC
TTGTTCTTCTCGGAGCAGTCAAAGTTATAGACACTATTCTGACCATTGGGAAGATGAGAGATTGGAGTCAA
GGAGACATTTGTATGAGGAAAAATTTGAAAGTATAGCAAGTAAAGCCTGTCCTCAAACTGATAAGTTTTTC
CTTCATAAAGGAACAGAGAAGAATCCGGAAATTTCTTTTACACAGTCCAGTAGAAAACAAATAGATAACCG
CCTGCCTGAACTTTCTCATCCTCAGAGTGATGGGGTTGATAGTACAAGTCATACAGATGTGAAATCTGACC
CTCTGGGTCACCCAAATTCAGAGGAAACCGTGAAAGCCAAAATACCTTCTAGGCAGCAAGAAGAGCTGCCA
ATTTATTCTTCTGATTTTGAAGATGTCCCAAATAAGTCTTGGCAACAGACCACTTTCCAAAACAGGCCAGA
TAGTAGACTGGGAAAAACAGAATTGAGTTTTTCTTCCTCTTGTGAGATACCACATGTGGATGGCTTGCACT
CATCAGAAGAGCTCAGAAACTTAGGTTGGGACTTCTCTCAAGAAAAGCCTTCTACCACGTATCAGCAACCT
GACAGTAGCTATGGAGCTTGTGGTGGACACAAGTATCAGCAAAATGCAGAACAGTATGGTGGGACACGTGA
TTACTGGCAAGGCAATGGTTACTGGGATCCAAGATCAGGTAGACCTCCTGGAACTGGGGTTGTGTATGATC
GAACTCAAGGACAAGTACCAGATTCCCTAACAGATGATCGTGAAGAAGAGGAGAATTGGGATCAACAGGAT
GGATCCCATTTTTCAGACCAGTCCGATAAATTTCTTCTATCCCTTCAGAAAGACAAGGGGTCAGTGCAAGC
ACCTGAAATAAGCAGCAATTCCATTAAGGACACTTTAGCTGTGAATGAAAAGAAAGATTTTTCAAAAAACT
TAGAAAAAAATGATATCAAAGATAGAGGGCCTCTTAAAAAAAGGAGGCAGGAAATAGAGAGTGATTCTGAA
AGTGATGGTGAGCTTCAGGACAGAAAGAAAGTTAGAGTGGAGGTAGAGCAGGGAGAGACATCAGTGCCCCC
AGGTTCAGCACTGGTTGGGCCCTCCTGTGTCATGGATGACTTCAGGGACCCACAGCGATGGAAGGAATGTG
CCAAGCAAGGGAAAATGCCATGTTACTTTGATCTTATTGAAGAAAATGTTTATTTAACAGAAAGAAAGAAG
AATAAATCTCATCGAGATATTAAGCGAATGCAGTGTGAGTGTACACCTCTTTCTAAAGATGAAAGAGCTCA
AGGTGAAATAGCATGTGGGGAAGATTGTCTTAATCGTCTTCTCATGATTGAATGTTCTTCTCGGTGTCCAA
ATGGGGATTATTGTTCCAATAGACGGTTTCAGAGAAAACAGCATGCAGATGTGGAAGTCATACTCACAGAA
AAGAAAGGCTGGGGCTTGAGAGCTGCCAAAGACCTTCCTTCGAACACCTTTGTCCTAGAATATTGTGGAGA
GGTACTCGTCCGAGAGTTTAAAGCTCGAGTGAAGGAGTATGCACGAAACAAAAACATCCATTACTATTTCA
TGGCCCTGAAGAATGATGAGATAATAGATGCCACTCAAAAAGGAAATTGCTCTCGTTTCATGAATCACAGC
TGTGAACCAAATTGTGAAACCCAAAAATGGACTGTGAACGGACAACTGAGGGTTGGGTTTTTTACCACCAA
ACTGGTTCCTTCAGGCTCAGAGTTAACGTTTGACTATCAGTTCCAGAGATATGGAAAAGAAGCCCAGAAAT
GTTTCTGCGGATCAGCCAATTGCCGGGGTTACCTGGGAGGAGAAAACAGAGTCAGCATCAGAGCAGCAGGA
GGGAAAATGAAGAAGGAACGATCTCGTAAGAAGGATTCAGTGGATGGAGAGCTAGAAGCTCTGATGGAAAA
TGGTGAGGGTCTCTCTGATAAAAACCAGGTGCTCAGCTTATCCCGGCTAATGGTTAGAATTGAAACTTTGG
AGCAGAAACTTACCTGTCTGGAACTCATACAGAACACACACTCACAGTCCTGCCTGAAGTCCTTTCTGGAA
CGTCATGGGCTGTCTTTGTTGTGGATCTGGATGGCAGAGCTAGGTGACGGCCGGGAAAGTAACCAGAAGCT
TCAGGAAGAGATTATAAAGACTTTGGAACACTTGCCCATTCCTACTAAAAATATGTTGGAGGAAAGCAAAG
TACTTCCAATTATTCAACGCTGGTCTCAGACTAAGACTGCTGTCCCTCCGTTGAGTGAAGGAGATGGGTAT
TCTAGTGAGAATACATCGCGTGCTCATACACCACTCAACACACCTGATCCTTCCACCAAGCTGAGCACAGA
AGCTGACACAGACACTCCCAAGAAACTAATGTTTCGCAGACTGAAAATTATAAGTGAAAATAGCATGGACA
GTGCAATCTCTGATGCAACCAGTGAGCTAGAAGGCAAGGATGGCAAAGAGGATCTTGATCAATTAGAAAAT
GTCCCTGTAGAGGAAGAGGAAGAATTGCAGTCACAACAGCTACTCCCACAACAGCTGCCTGAATGCAAAGT
TGATAGTGAAACCAACATAGAAGCTAGTAAGCTACCTACATCTGAACCAGAAGCTGACGCTGAAATAGAGC
CCAAAGAGAGCAACGGCACAAAACTAGAAGAACCTATTAATGAAGAAACACCATCCCAAGATGAAGAGGAG
GGTGTGTCTGATGTGGAGAGTGAAAGGAGCCAAGAACAGCCAGATAAAACAGTGGATATAAGTGATTTGGC
CACCAAACTCCTGGACAGTTGGAAAGACCTAAAGGAGGTATATCGAATTCCAAAGAAAAGTCAAACTGAAA
AGGAAAACACAAGAAATCAGCCTGAATAAATGGAATGACTTGTCTGCCTCACATATTCTAAGGTGCAGAGT
CAGAATATGAACTGTTGCAACTGAACGAGGAAGGGATGCTGTTGGCTTCAGAGATCAAACACCTGCCCCGA
AGACTCCTAATAGGTCAAGAGAGAGAGACCCAGACAAGCAAACTCAAAATAAAGAGAAAAGGAAACGAAGA
AGCTCCCTCTCACCACCCTCTTCTGCCTATGAGCGGGGAACAAAAAGGCCAGATGACAGATATGATACACC
AACTTCTAAAAAGAAAGTACGAATTAAAGACCGCAATAAACTTTCTACAGAGGAACGCCGGAAGTTGTTTG
AGCAAGAGGTGGCTCAACGGGAGGCTCAGAAACAACAGCAACAGATGCAGAACCTGGGAATGACATCACCA
CTGCCCTATGACTCTCTTGGTTATAATGCCCCGCATCATCCCTTTGCTGGTTACCCACCAGGTTATCCCAT
GCAGGCCTATGTGGATCCCAGCAACCCTAATGCTGGAAAGGTGCTCCTGCCCACACCCAGCATGGACCCAG

Table 6
1155/3331

TGTGTTCTCCTGCTCCTTATGATCATGCTCAGCCCTTGGTGGGACATTCTACAGAACCCCTTTCTGCCCCT
CCACCAGTACCAGTGGTGCCACATGTGGCAGCTCCTGTGGAAGTTTCCAGTTCCCAGTATGTGGCCCAGAG
TGATGGTGTAGTACACCAAGACTCCAGCGTTGCTGTCTTGCCAGTGCCGGCCCCCGGCCCAGTTCAGGGAC
AGAATTATAGTGTTTGGGATTCAAACCAACAGTCTGTCAGTGTACAGCAGCAGTACTCTCCTGCACAGTCT
CAAGCAACCATATATTATCAAGGACAGACATGTCCAACAGTCTATGGTGTGACATCACCTTATTCACAGAC
AACTCCACCAATTGTACAGAGTTATGCCCAGCCAAGTCTTCAGTATATCCAGGGGCAACAGATTTTCACAG
CTCATCCACAAGGAGTGGTGGTACAGCCAGCCGCAGCAGTGACTACAATAGTTGCACCAGGGCAGCCTCAG
CCCTTGCAGCCATCTGAAATGGTTGTGACAAATAATCTCTTGGATCTGCCGCCCCCCTCTCCTCCCAAACC
AAAAACCATTGTCTTACCTCCCAACTGGAAGACAGCTCGAGATCCAGAAGGGAAGATTTATTACTACCATG
TGATCACAAGGCAGACTCAGTGGGATCCTCCTACTTGGGAAAGCCCAGGAGATGATGCCAGCCTTGAGCAT
GAAGCTGAGATGGACCTGGGAACTCCAACATATGATGAAAACCCCATGAAGGCCTCGAAAAAGCCCAAGAC
AGCAGAAGCAGACACCTCCAGTGAACTAGCAAAGAAAAGCAAAGAAGTATTCAGAAAAGAGATGTCCCAGT
TCATCGTCCAGTGCCTGAACCCTTACCGGAAACCTGACTGCAAAGTGGGAAGAATTACCACAACTGAAGAC
TTTAAACATCTGGCTCGCAAGCTGACTCACGGTGTTATGAATAAGGAGCTGAAGTACTGTAAGAATCCTGA
GGACCTGGAGTGCAATGAGAATGTGAAACACAAAACCAAGGAGTACATTAAGAAGTACATGCAGAAGTTTG
GGGCTGTTTACAAACCCAAAGAGGACACTGAATTAGAGTGACTGTTGGGCCAGGGTGGGAGGATGGGTGGT
CAGGTAAGACAGACTCTAGGGAGAGGAAATCCTGTGGGCCTTTCTGTCCCACCCCTGTCAGCACTGTGCTA
CTGATGATACATCACCCTGGGGAATTCAACCCTGCAGATGTCAACTGAAGGCCACAAAAATGAACTCCATC
TACAAGTGATTACCTAGTTGTGAGCTGTTGGCATGTGGTTAGAAGCCATCAGAGGTGCAAGGGCTTAGAAA
AGACCCTGGCCAGACCTGACTCCACTCTTAAACCTGGGTCTTCTCCTTGGCGGTGCTGTCAGCGCACAGAC
CCATGCGCATCCCCACCCACAACCCTTTACCCTGATGATCTGTATTATATTTTAATGTATATGTGAATATA
TTGAAAATAATTTGTTTTTTCCTGGTTTTTGTTTGGTTTTCGTTTTGCTTTTAGCCTCTACATGCTAGGAT
CACAGGAAGACTTTGTAAGGACAGTTTAAGTTCTCCTGCAAGGTTTAATTTGTTATCATGTAAATATTCCA
AAGCAGGCTGCCTTGTGGTTTTGGCCAGCCTTGTGCTATGTTGATAAGATTGATTTACTGCTTAAAATCAC
TTTACTTTATCCAATTTTTACTGAACTTTTTATGTAAAAAAATAAAATCAATTAAAGAACTTGGCATGTGT
GTTCCCTAAAAGGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 323

NNNNNNNNNNCNCCCGCCCCGCCCGGGGGGGTCCGGCCTGGAACCCGGCCCCGCCCCCGGTGTTC
AACCCGGGCCCCCGCTTTTTTGGGGAAACCCCCCTTCCAGCCAGGTTCCCGGACCGTGGCCCGTTTCTACC
CTCGGCCCCGCCCCCACAGAAGGTTTAAAACTTTTTCGGCCCGGCCGCCGCCAAATTTTTTTTTTTGTTGT
GTGTTGTGTGGTTGAGATCCTTAATATTTGTTATAATGGCATAATTAACATCATGTAATTGAATTGAAAAC
ATAAATGCTTTAGATATAAATAGTAATTTTAAACATGGGACTAAGTACAAAAGACTTCAAGGCACCCACAG
CTTAAGACTCCTTATGTACCATAAAACCAATCACCATACAAATTAATGCTGGATTTGTTCCCACACATTTT
TTGATCAAAGTAATTATGAATTAAACTCTCAGTTTTCTAAAACCATCACAAAGACCATTCTGTTAAGATGA
AGACATTATAATGAAAAACACATCTATAATTGTATGTGTAGATATATTTGTTGAATTTATGACCTTCATAG
TCTAAAATTTAGGAAAGTAATGTTTTTGAATTGATCCAACACAGCTAAATTAACTAAATTCACATACTTAA
AATTTGAAATTCTAGCAAAGATGTATATAAAAAACAATTAGACAATGTCCAGCTGAATTTTAGAATTATCC
AAAGTATTGCTAAGAATTTGTAGATGGGCCCTCATTTTAAACAATACCTGGAAATATTCCATTATCATTTA
TGCCCAAAAGCAAGCAGGAATCCTTTAATCCAGTTACACAGAAAATATGAAATCATAGGTAGGGCTTTTGA
TTTTTTGCTTTTGTGGGGTTTGTTCATCTGTAAGTTAAAGGTTGTTTCCATTAAGTGTAAATTTAATCAAT
ATAACCAATATTTGCAACAAGGGCATTTCAGAATGCAAAGAGCACCTTTCTTGATTAACTGATCTTGAAGA
ATGCTTTACCCTTAGTCCTCCACGTGCCTACCCTTAGGAAAGCATGCTCTCTGCAAAGGTTGTATCTTTAA
ATCATATTTGCACACAACGTAAATGAATGACCTGATCCCATTTATGTGAATTCCCCTCAGAAATCTCAGGG
CTTGTCAAAAAGAAACATAACATTGGCAAAGGCACCTTTGTTTTCTCCAGATTTTTTTTTTGAGCAGATTG
TTATGCTTGGCCAAAATAAAACCAAACATACGGCATTGAGAAATATATGAAAAGACAGTGCACTCTGAAAT
GCCTCATGATCTCTTTTCCCTCTGCTTGCCTGTTGCCACTTTTTGCTGCCCTAGGAGTAGGCCTGTGTCTT
GTAAATATGAAATGCTTTTACGGAGACAGAGGATTTCATATCGAAGACTAATAGATTTCACACTTTCTAGT
CCTTTTCCAAAGGGTCCGCTGTCCCTGGAGACTCCCAACCTGATGATGTCATAGTCCTCTTCCAGGAGCTG
TTTTTAGTTCCACTTTGGCTGATATCATGAAGTGTCAAATGCACCAAGCCTGCTCACTTGATAAGGTCACG
TTGAGTCCCAGCAGGAGAAACGTTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGG
GCTCCAGCCTTGGAGACAGGGCAAGACTCCATCTCACTTGATAAGGTCACGTTGAGTCCCAGTGCATCTCG
TAGTACAATTTTATCATTCAGCTCTATGAATCTGCTTAACTATTTCCCATTAGAGGAAGTTGCAGACACAG
GTTACGGCATAGGGCAAAAGGTTGCTGCCTAANNN

Table2 324

NGAATCNCAAATGAAAACTAAAGGGCATATGAAACCCTTTCACAACTATATGAGCCTACCTTGAA
CTGTGTTTGCGAGTTTTACCTATGTTGTAAGCCTGTTCCCTAGCATTTTAAATTGGTCACTTATGTTTCTG
GGAGTGGTAAGGGCAAAGAGAAAATAGTTTTAGATATTTTCCTTTTGTAATCTCTTTTTGTCTTTGCAAAA
AGGTACGTTCCCTTCCCATATGTCATAAACCAATGTATTTTAAAGAAAGCAAAAGCTAAGTATTTGAAAAC
GTTATCTTTCTTCTAACACTTGCTGTGAAAGGAGTAAATTCAGGCAAGCAGTTGAAAACATTCTTTAAAAT
GGCCAGTAAAAGCAAAACTCTTTGTGCTATACGGAACACTCGGGAGTATTACAAAACCAGGGAGGGAGTAA
AAGAATGGCCATTTCTCTATAACCAAATTGAAGACAGTAAAGTAGAAAATATAATTTCCATTGTGCACCAA
ATACTCAGAACACAAATTAAAGCAAAAACAAAATGGATGTGCACACCAAAACAAAGGTTTTTCTGTAGCAT
TTATATGAAGAGCATGTGTAAAACATTCTCAATCTGCCCCTCTGAATGGATTATGAAAGATCAGTATGTAC
TCAGAAAACGGGGTGCTAAACAAAGAAAAGTCTCAGATCCCACTGAAAATCTGTTCAGTTTCACAGGCTCT

CTCCAGAAAAATGCATATGTACCAATTTGCATGTACAATTTCAGAGCCTTCAAATACATTCTGGGGTCCAA
TCACATACTTCAGGTTCAGACTCCTAGCTCCCAATATTCCTACAGTTCTGAAGAATTAGCAGTCCTCTCAT
TTCTACAGTCTGTATTTCTTCTACTGAATCTTGGTGGGAGGGACTCCAAACCAGAATAAACTAAAAGATAA
CTTGCTTTAAAGAGTAACTGTTTACTTATTTGCCCTTGGAGGAAAGAACATCCCAATCTCTAGTTGCTTCT
ATCAAATGCCGTTGGCCATGACTCATCCACTCTTCCTGGTCTTCATACAGTCGCCCACAAGACCAGCACTT
AAATACACACTGTGAAGAATCATCAGGCAAGGAATCCACTACCTGTATGTTGTTTTTATGAACTTTTTTGA
GTTTCATTTTCAACATCATTTGCCTTTTAATTTGACTGGCTTCTTCCGCATTCTGGTAGGTCAGGCGTACA
TGATGCCGTCTGATGCCTAGCTGACACCTAGTCCTCTCTGATAAAACAACTTTGAGGACATTGCCTTTGTA
TTTATTTATTACCTTCATCACATTGGTCACTTCTGGCGAGTCCACATCAGGGTGGTTTAACACAATGACTG
GCTGGTTCCGACGGGGACACTTAATCAACTGATCTGGCTTAGCTGCTATCAGTCTTAGTTGCCTTGCAACC
TGAAAAATTGAAGGATCCTTGAGACAGCGGCTAGGTTCAGCTTGAATTTTGTTTTTCTTCCTGGATAAGTG
TACTTGTTTGGTTTTATTTCTACTTATAGAAAGACTTCTGGAAAGCAGTCTCCCTTGCTTATTTAATTCAC
TGCTTCCTTGCTGTCCATACAAGAGGCCAGTTTTTCTATGGATGGTGCTACAGACAGCACTCTCTTTTCTC
AGTTTAGGCCGCAGAGGTGTCTCGATATTTGGGGACATATCTATTGGCCCCCTTTCACTTCTTAAAGGCTG
TAAGTCTGAGTCCGCCTGTCTCAACAGGGCAAGATGGAATTGCTTTTATTAACTGTCTTTCACTGCAAGGT
ATGCTGACAGGTGCTTCACATCTAGCCTCTATGATGTGGGCATTCTCAGATGGAAGTAAGACCCTCAACAC
AGCCCCTATGGGGATTGACATCTGAAGTGTCATCTAAGGATCCGTAGATTCACNN
Table2 325
NNNCACACATACCCCATCTTTGGGCAAGCCCTAAACTATTACAGGTTCCCATACAACTCCTTCCC
CAGTAGGTAAATTTAGAACTTATGAATAAGGAAAATAAGTCTCTAGCTTCTGCTTTTACTGAAGGAAGCCA
AACATAGCCGCTAATACTATTCACTCCTTATTTCAAAGAGTGAATTGAAAAAGAAAATAAGTTATTTACTC
CATTGCTATACTCTGAACTTCTATAAATGGGTGCTAGAAAATCTTAATACATAGTATTTAGCCATACTTTG
TATTTATTTAATATGAACTGAACACATCTTGCAAGCATTCTCCCTCTCTAGCTCACTTTGCATTTGGAGTG
TAATAATCCTAGATGAGAATATTTCTGAAGGTAAATCACTACTTCGGGACTCAAATTTTTTTTAATCAAAA
CCTTCTTGCCTGGGAAGTCTCTTGCATGTGAACATTTTTTCTAAAGATTGTTTAAAGCTTGTTTATGTTTT
TTTACTTTCTTGATTGCAGATTCATTTGTTTGGTTAAACTCCATGAGCTTGCAGTGGTAAAATTTGAGCAA
CTGAATTTCCCAAGTCACTGCTAATTCCTGTGCACACACTTGTTTGTGGATGNNNN
Table2 327
GTCTTGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGT
GAGCCACCATGCCCAGCCCCTTCTGTCCCTTCTAACGTGAGGACCCAGCAACAAGGTACCATCTTGAAAGC
AGCAACTGGGGACTCAGCAGACACCAAACCAACTGGTGCTTAACCGTGACTTCCCAGCCTCCAGAGCTGTA
AGAAAATAAATTTCTATTATTTATAGATTACCCAGTTGAAGATACTTTGTTAAGGCAGTACAAATGGACTA
AGACAAGGGGGAAGAAATTTGCATTCCTGATCTTCCCAACTTCTTCAAATTCACAACACTTGAATGACAGT
CTTATTTCAGCACTTACTGCTATCACCTATTACTTTTATGTGTGTCTTACCTATTTGAGATGCCAGATTCC
TTGGAAGTAGAGACCGTGTCTGAATCATCATTGTATTAAACCACTCATCCTTAACAAATGCCCAAGCCATG
GTTAAAGTTCAATAAATACTTTGTTGAATTTATTAATAAAATGGCAGAAATGTCATTCTCTTCCATATATG
TTTAATAAATCCCTGATAGGTGCTAAGCACTGCACTAGGTAAAAATTCTCTTCTGATGCTGTCTTTTTGGC
CAACCATTTTTTTTATCATTTATTCATTAGCTGACATTTGCTAAGTGCTTTGGAGGGGTCAAAAGGGGAAG
TAATGAGAAATCAAAGATGGTCCCTACATCAAGGATAAACTATCTTTTTTTAGTCACTCAAAGTCATAACC
CTTTGGAAACAAAACCCACCAGTACCCCAGATTTTGACCACAGATGAATCAGTACTACAAGGACTGGTTAG
AGGGTTGAATGAATCTGTATACTCAGCACTTAACACAGCACTCTGGGTAAAAGAAAAAAGATCCTCAAAGA
TATTAGTTGGTTACATCAAGAAAGGACAAACTTAGGTTAATCTATAACTTCATCTCAGAGGAACAGGAACT
TTGGAGATAAACAGGGCTCTGCCACTTGCAAGTTGCACCATCCCTGGTTTCTCCATCTGTAAATTGATTAA
AACACTGCCTATCTAATAAGATTAAATAAGTTAGAAGCATTCAGTTAAATGTCAACTGAAACTATTGTTCA
TGTAAATTGTGCTTGATGCTTTTTCTTTCTAGATTCAATGATTATTGTCATTTTACCTCCATAGGCCCTCA
ATAGAAATCAGTTGCAGAGGGCAGAAGCCTAGATATTTTCACCTTAAAATTGGAGGGTGAAAGACATTGAG
GTGAAGTAGAGATAGAGGGTACACAGAAAAATCGTATAAGTAAAACTAACATCGTTAACATTATTTACTGT
AAGTTATCTTTGTAAGAGTGGTAAAATACATTGTGTTGTTAAATAATTTCATTTAAAAAATGCATCACTTT
GTGTGTTTTTATATTGCTAAAACCATAAGGCCAGTCTACAAGGTTTGTAGATAAAATAGAAACATACCTTC
CTTGAAAAGCAGAATAAATTTTTTAAAGGCAGGAAGGAAGTGTTTGAACCATGTGTCAACAAGCTTTACTG
TCAAAGCAGGCTTTTGGTATGGGAAGAAAAATACTTATAAATACTTGTTTTAATATTTGCTTTATTAAAAT
ACATTTAAAATACAGCATTTTTAAATCTCTAAGCTCAACTTGAAGATATAAGAACAGTAAATTTGATAAAA
ATGAGAAATTACATTCCCATTTCTTTAACAATTTGTAAATTCCAATTATCCTGAACATTTAACACCATTTA
CATATTTTATTAATCACATTTTCTTAAACATTTGATAAGAGATTTAATATTTTGATCCAACTACCAAAAAA
GCAGACTTGTGTACTTGACAGATTTTTCTAAACACTTCACAACTCACGATTCAAACAAAGACAAAATAGCA
TATCAAAAGTTAATCACTCAGTTGGAAAGCACTCATACCATAGGCTTTTATTCATTTCTTGAATAATTTTG
TTATATCTTCCTCTTTTAGGCTGCAATGAGCTATAATTGCACTACTGCACTCCACGCTGGGTGACAGAGCA
AGACCCTATCTCTAAAAATAAAAAAGTATATATATATAAAAATATCTTCCTCTATTATAATTTAACTCATT
AAGCCATTTATTTAGATGTAAACTTGCCCCCCTGACATGTGGTATGAAACAAATAGAAACCTAGAAATTTA
GTGCATATTCAAATATTAAGACAGACACTGGTGTGGTGACTTTTGTCTGTCGCTTCATTGGGACGTTTTCT
TCTTTCTGATCAACTTAATGAAATTATAATTTACTATAATTCAAGTGTAGCCATTTTTACTGTAGAGTTCA
ATGATCTTTGATGAACGTGTACACCCATGTAACCACCACCCCCAATCAAAGTAAAGAACATTTTCTTACCA
GAATAAATTTCCTCTCAGTTTGCAGTCATTCTCCCCAGGCCCTAGGTCAACACTGATCCACCTTCTGTCAC
CTGGCAAGGTTAGTTTCTTCCCTGATTTAGAATTCATATACATTAAATCAGATAGTATATACTCTTGTGTT

Table 6
1157/3331

AGTTTCTTAAGCTTACAATGTTCAGAGATATTGCTGAAGCCTGAGTCTGACAGCTCAAGTCTAATGCTGAA
TTGTATTCCATGCATATTCCCAGCGGTTATGTATGGCGGACACATCGCGTAATCCAGCGTGGATGGTATGA
CTAAGTGTACAACTTAACCACACACAACACCAAACACTGGCCGCCCGCCCAAACTTAAAAAACCACGGGGG
GCAACAAAACCAACCGTCACGCACGGAACAGGGTGATCCCAAAACCGGCAAGCGAGAATCGGCTGCTAGAA
AGACCCACACTGACAATACACAGACACACGGAAACACGACAANNNNNNNNNNN
Table2 328
NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAACTCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGCCCTGAAGTCCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCAACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAACTCNNNNN
Table2 329
ACCCTAATAAAGTAATCAATAGAAGCCTGGATTGTTGTTGGAAAAAGTAAGGTAGGACCAAGAAA
CGGAAACCACCAAATTGCCAAGCAAAGCAGTATGATAACACTAAAGGATATAACACAAGTCTGCCCTTCTG
CATTCATTTAGTGTCAGTTATAATTTCTTCCAAAGGAGACCTTGAATTTTTTAATTATGTTCTCAAATTAC
AACATTTGAAATGGTAACTCTAGTTGAATACTCCTTCTTCTAGGCGTTGTATCTTCTAAGAAATGTCCCCC
ATTCCAGCTCTGTACGCGGGGGAACAAAATGAAAATGTTCCCATCATCAGTGAAGATACATCTAAACTGTA
TGCTTTGAAACAAAGCAGTATTTTGAACCAGTTGCTACTATAAGAGTANN
Table2 336
ACCACAGTTTGCTTAACCATTCACTTTTTGAAGGACATCTGGATTGTTTCCAGTTACTGACTACT
ATAATTAAAACTACTACACATATTTTTGGGTAACCTTTTGGGTGGGCATAAGTTCCGTTTCTGTGGGATAA
ATGCCCAGGTCTCCAGGTTCCTTATTTGGCCTCTGTTGACTCTCAAGTTGTAGCAGGGAGTCTGTCTCCAA
CTGCTAGGGTTGGGACTTCCAACTCCACACGAGGTGTCTGCTGGTAACTCACTGACTGCGATGGATATGAG
TGCCTTGTCATGGCTCCCTAAATGGCCTCTACTAATAATACCACCACAACTACCAACACTACTAAAGTCAT
GTGGACTCTGCTAACAGTAAGGTGGACTCCTTACCACCCAGTGAGAATGAAACTACCAATTCCTTACTCAG
CTTTCCCAGACGTTACCCTGGAAGGAAGGGTGAGTGCCTTGCCACAGTCAGGCATGAGTGGAAAGCTTGGC
TTCCCCACTTGGCTTTTGCCATGGGTGGGGTAGAGCCACAGTTTTTTTGTTATTGTTGTTGTGGCTGGCTG
GAGTAGAGCTGTTATTGTCTAAAAGTTTTCTGTCTTACTAGTCTTCTCAAGACTGTCTTGGATTTTTGGCT
AGAGAGAACAGGCTTTTGTTGGAGATTTGTTTATTGTTTTGTCAGTGTCCATTGGTACTTCCAGGTTGACA
GCTGCTTTAGCTCCAAGTCTTGGAAGCCTTATTAAGAATGACAGAATGTTCANNNN
Table2 337
ACTGCCCTCCTTATTTCAGCGCTGTCATTCTGATCACTCTAGGACCGGTTGAGACTTTTTCGTGA
TACAGTTTCCTACCTTTTTAGGCAACCATCTGTAAGACAAGGTAGAATGCTACCATAACCATGATTAACAT
TTGCAAACACTCTGCCACAGTGCAGCCGCTTTCTTTGCCTCCAGCTGAAGAAATTGAGGTGCACAGAGGTT
AAATTTGATGCTCAAAGCAATACAACTAGAAAATATAGGAGGCTGGGCTGCCTGATTGATTCCCAGCTTAG
AGATTGAAAGTCACATGCGAAGCGCTTTAGCAGATAGAGAAGGGGGAGTCATACTCCAGCGTGCATTTTAG
TTTGTGCTTTTCTGTCCTTGAATTAAGAAGTGTGACGTGTGCCTCCAACAGCATAGCATGCTACAGAAATG
GATTTCTTTTCCTGGGGTTGATAATCTGCTGGCCAAATCTTTATCTCTGTAGTANNNN
Table2 339
NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAACTCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGCCCTGAAGTCCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCAACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAACTCNNNNN
Table2 340
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC

Table 6
1158/3331

TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 342

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACCTGTATTTAATAATTTCAAAATGGGTGTTTTAAACAT
TAACATTTCACATACAAACTCATGAAATTTATGATTCAGAACACGTTTGTTAAATGGTGCCTTCATTTCCT
AGTACTATGTTTTCAATAATGTGCAAATATTTAAACAACTTAAATATAAAATATTCACTTATATTTTTAAT
GGATGTGGTATCTCAATCCATTTGTGTCACTCCAGATCACAACATAATTTCTTAAGTAAGATGCATATTGA
GTCATGTAAGTAACACATAAAAAGTTATAAAATAAATTGTGATCACACTTGGGCTAAATATAGAATACACT
AAATATCTGATGGGCATCCACACATTATAGAAATTAGACATTCAACCCTATATAGTAATTTAAAAACTACC
GACAAATGCCTCTAAATCAATATCATTAAAAATCAGTTAACAACAACGACAATGACAATGAAATCTCTGTA
CAATGAAAAGATTTCTGAATCCAGATGATAATCAAATCATTTTGAAN

Table2 343

NNNACATGTAAATATACATCATCCCAAGTTAAATTTGATAGGCCTTCCTGACAGTAGCCATATAG
ATAAATAGAAGTTTTCGTTGGTTTAGTGGCAAAACTGAATTCTTAATGTAGGTATACAAGTTAAATATGAT
GGTTAGAAATGAAGTTTTCTGAAAGTAGTTCGTTGTATGCTCCCTAAAAGAATTAGCTTTATATTTATCTT
AAGAATATCTCTAAACCTATGCAAAAATATGGCAAATAGTCTTCTTTCCATTAGTCTAGTTCAACAAAATC
TGACTCAGAGACAGTAAAGAAAGGGCAAGTAGAAGATCTAATGCCAACTAAGAAGATAATTATTTCTGAAA
TATTTAGTTGAAGATAACTTTCTTTCTTAAGACATTACTGTGGTTATGATGCACAAGTCAAAGAACATGTG
GCATTTCCAAAGAGTATTAAATGCATGTTACTTTTTTATAAAAATAAGATAAATGAGATTAATGGGCTTGG
AACTGCAATCTTGGTAAATAAAGTTACTGTATGTCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT

Table2 344

ACTTGCAAAGTAATACAGAAACGTGACTTTCGGCAGCCACCCAAGATGATGCCTATTTTCAGTGT
TGATGTATTCAGGCAGGGAAAAGGTTTACTTGGTGGAAACTCCTGTTAGAATTTCATTCGGGGTGGAAAGA
ATCTTCTCGAGCTCTCTGTAAGTGAGGATCTAAGAATAAAAGGCTCAGCCTAGTCATTTTTTTCTGTGCCC
TACTGTATGAGTTGGGCAGAATTGAGTGCCACCTAAGCCGGGCTTCTGTGTGCCAAAATGCTGGTGGGTGA
AATTAGTGAAATTCTTTCTATTCATTCCTTTGCCCTTCTCCCAAGAAAACCCATGGGGAAACAAATTACAG
GGGATGAATTCCTTTAGAACTTTCCCCACTTAGAGTGTTTGAGATTCAGTTTCATAAGGCACTCCATCTGT
GTGTGTGGTTTAGAGAGCCTTGTTTTGTAAATCTCATTAAATTCCTTTTTTAGGGCAGGAGCTCTGN

Table2 345

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 346

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT

Table 6
1159/3331

TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table2 349
NGGTAGTCTAGAGGATCCCAATCAGTTTACACAAAAACCAATCTATACACAATAGTCACAGAACA
ATTGTTACACTTTGTGATACTAACTGTAAGTGCAACAGGGAATCAGAAGAGAGATGAGTATAGGCTGGAAT
ACTTAAAGAGATGATTGGAGGACTTGGAGTGGGCCTTGAGCTTGGCCTTTAGATTAACAGGGGCCAGAAGA
AGGACATTTTACATGGAAAATCGGGAATAGCACAATGAAAACAGAGTAGGCATGGTTTAAATATAAGGAAC
AGTGTAGTTCTGCCTGGTTTGAAGAAATAAGATGTAAGGTCGAGTGGAGATTTGTGGTTCAACAATAGGCT
TAGATTTGAGTCAAGTGGAAGCTCTTGCACATTTCGGAAAGACAAGTGATTTTATGAAAGCAGTGTTTAAA
GATTAGTTTTGTACTAGAATTAAGGGTAGATTCCTAGAGAAAAGAGGATGGCAGGTACCAGTGGGTACCAG
TGGTAATAGGAAAAGGCAAATCTAGGATGCTTTGGAAGGAAAAATGAGAATTAGAGTTTAGGAGAAAGCAG
ATCACTGAAGTTTTAAAAATAATGTGGAATAGTTGGTAAGAACAACTTATTTTATGAAAGCTGACATCGGA
GTCTCACTGGAACATTGTAGAGGAGAGGTTTTCTAGGCATGTGGAAATGCAGTAAGAGGCATGGGTAAAAG
CACCTTTTAGTTTTTAAGGAATTAGGTTAAAGAATTAGCTGCATGCTTGAGTGTTTATTTTGGTTATTTCT
GATATGCAGTTCTGAACCTCAGGAATAATTTGTTATCTAACTAAAATAGTAAGTTTTAAAAATAAAGCTCA
TTTATATTTTCTTCTAGAATAATAACTGCTTATTACAGGAAATTTGCAAAATGCAGAAACGTAAAGGCAAA
GT
Table2 350
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 351
ACGCGGGGGCACAAAGCTGGAATAACCCTGCCAGTTCTTAGAAGCTTTAAGATTCATCGTCTTGA
ACTTGATACACATAGTATAGCACCTTAAAAACGAATCATCTGCTAGTTCAGTATTTTCTACTTACAATCAC
TCCCTCCCAGGGCATGTAATTAATTTACTGAGCTTAAAAAAAAATATCAGGATTACTCACACAGTCTTGAA
GATGCAATGTCAGCTATTTAGGACAGAAACATCCAAGGCCGTGTCAGAACTCAATTACGACTACATATGCA
TTAAGGCAGGAACTGGCAGGCCTCAGGGTACGCCAACTATAGGACTCGTGCTTCTCGTACGCTGGGCTATA
ATCTATGAAACTGAGCTCCAGAGCCAGCCAATCACTTAGCTCCTCATAACAAGTCTAACTGGCTCTGGAAA
GCTGAAAGGGCTGCACTGGAACAACACAGATGAGATATTCTACACATTAATCTACTTATCTGGAATCACTT
TGCCTCTAAAGGCCAGAGAAAAATCACAGCTTCCTTGTCGGAGGGGAAAAGGACAGGTGATCTGGGGAAAA
CGCAGCTACACCTGGAGCAAGGTCTCTTCCCGGCTTGGCAATCTCAGCTGTGCCGGCGCTACGGGACCCGA
GCCGTCCCAGAAACCAAAGGGCAGGCACGGCAGCAAACGCCTGAGTGCTGCTGCCTTCGGTGACTATATGA
GAATGGAAACTTCTAAGGAAGCCAGGTTGTTAGAATTGTTACCCCCTTTACTCAGAGATAACATAGATTAT

Table 6
1160/3331

CCAGGCTGAGATGGAAAACAAGCCCTTTATTGAATTTTCAACACAGACTCCCTGCTTCTCATCTCCTTAAT
AAAATTTCATTAAAATCCCCTTGAACTCCCATGTTCAAATCTCCATTTGTTGACAGACAAAGCCAACAATA
CTCTAAACTGAGGCCTGCAAGTCATTTCATTTGTATTTTTGTCCAGAAATTTCCCATAGGAAGACTTCACC
TCCTACAACTCCGAAGAAAACCCTTACTGTCCAAGACCGTCACCAGCAACCATCCGCAGTCATTCAAGTGG
AAGCTTTCACAGCTTTTGTACATTCTCTGTGTCAATATACAACTGAGTTACAGACTGTCCCCTGGCTCCCT
GACCCTTACAAACACTAAAAGTTTTGTTTGACTCAACTTCAAGCTGCTCATCTGTTAGTAAGTGATGTTCA
CTCCAGAACACATTCATGATGAGAACTTTCTAAAAGACCAGCACTGCTCTTCCCCTCCTATAATCATAATA
ATCATGATAACCTGAAACATGTTACTGGGACTCGACATTTTTCTGGGGATTGAAATCTTTAGTCCTTGGAG
CTGTCACATAGCAGGGGCAACCTCACACTGAAACAAAGGAAGTGATGTCCCATTATTATCCACCCTGAGCC
ACCATAATATGCTGTTTACATTTATTTTCTTCAGCCTGTGCAAAACAAAGCAATGGAAAAGGAAACTAAAA
AATATACATACTAGTACCATTATCTTCTTTTGCCTAAAATTACTAATGCACCACGTCAGTCTGCTTCCTTC
AGGCATCATTCTCAATTCATCAGGACTTGTATTAGCAGGTTCTGGCTAGAGAGACTATCTCCTGTCATCAC
GATCAATTAATGTTTTCTGGTGATCACATCAGGCCCTATCTAAGAAGCTCATGGTATACAAGGGTCACCCA
AATAGCTGAGTGCAGTCCTTGCTCATATTTCCTTCATCTTAACCCCGCAAACAAGAATTAAGATGATCCCA
ATAAAAGAAAAATTGCTCAGGAAACTGAACCTTTTTCTGAACCAAGCACTGTCAGCAAATCTCAGGTATTA
GAGCAACTATGGTTGATTGAAAAGTGTCTCAAAATCTGGGCCAAGAATGATTGCTAGGTCCATAAGCTAAT
TTGTCTGGCCTTGCCATTTACGTAAGCCAAAGAAAGTCACTCATGAGTAAACTATAGAAAACGTTCAGACC
CATCCTGTTAGTATGTCAAATCAACTAAGACTGGCAGGGTATTAACTCCATTCCAGGTGACATGGATAAAG
AGCCCCATTATTTTCACAGTGCCAGCCTCTACCTAAGGAAACCCTAGACCTTGGAACCAGTTTCCTGGTAG
GGAACTGCTGACAGTTTCAATGCTGACAGTTGGAGCCAATGCCTCATAGTGTAAACTGAAAGAAAAATAGT
TGCTTTTTAAAATGTCAGCAAGAAGGCCTGCCTCATCTTAACAAAGCAAAAAAAAATGCTTTAATTCAAAT
TAAAAATCATGATACTAGAGATGGGAGTCTGTGGTCACTATAAAGATAAAGTTCATGTTCTTGGTTCAGAT
AACAAAACACTTTATCTGGATAAATGGACCTCAAAATTTGCTCTTGGCACATGGGGGAAATTTTTTGTTGT
ATTTTGTTGTTGTTGTTGTTCTTGTTGTTATTGTTTAAATTAATCTTCCTAAGGCCATGAATATGAAATCA
TATTAATAATGCATGTGACAAAATTCTAAAATATATTACACTTAAAATTAGCATAAACCATCAACTTTTAG
T

Table2 352

GCGTCCGGTATAGTGTAGGTCAGGAGCCTGTGGAGGGGACCAGTATTTTGCAAGCAGTTACTAAA
GTCACATTTCTCACTGACTCTTGACGGTGCATTGTTCAAAATCTCATGGCTTAACCTTAGTGTTAAATGCT
TTCAAGAAAAACTGTAACCATTTCAATTTTACAAGTACTTTCTCATTTTACTTGAACATTTTACAAGTACT
TTCTGTATTTACTTGTAAATATTTCCTCTAGCCCTTGAACCCGCGCATCACTTTTTTGGTTTTCCTCATTC
CACCACAGCATTTAGGTGACCGTTACCATTTATGTTTCATTAAGCTTCACTAGGAATGTAAGGATAATATT
AGAGCATTTGCAGAAAATTGTTATCTCCTTTTGTAGGGGATTCGAGACATATTTGTAGCTACTTCACGGCT
GTAGAGTTAGTGGGTGATCGGGTATTCTGCATTGTTCCTTATCCCTTTGTCAGTGACAGACACATTGACAT
AAGAGATTCCTACAGGATTATAAGGAGAGATAAATTATTAACCATTTTTTTACTTGATCCAACTACTCCAT
GTCCCATCAACTAGTGGTAACTGATGTTGATAGGATTTTTTTTAAGTCCAGTAACTATTCTTGCAGTATCA
GATGTTTACCCCAAATTAGGCAATAACCCAGACTTCGAATCTGTAGGTTTATGATTCCTACATTCCCCTGC
CGCTCTCAATGGCTTGTTGCCTCCCTTCTGTTGCTCTCAGAAAACAGATGGAGATCAGGTAAAGATGAAAC
GTGCACTATATGTTCAGAAAAGCAAACATCCATTGTCCTCATTTAGATTCCATCCTTCAATTTATGCTCTA
GAACCTAAACCTAATACCCATTGACTACCN

Table2 353

NNATACGGCGAATTGGAGCTTACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAAAGGTCACCGAGGACAGTT
CTGGTGGAATGATGAGGGCAGAAGCTTCATTGGCATGGGTTCGAGAGAGAAATGAAAGAGGATTGAAGACA
GTGAGTATAGACAGCTCAGGAAGTTTAGCTGTGTAAGTGAACACAGAGATGAGTGGTCACTAGAAGGAGAG
GTGAGCCAAGAGGGAATGATGGGAGAAGTTATAATATGTTGATGGTCAAGATAGAATGACTGATTAAAGGG
GAATTGCTGGGGCTCTGTTCCTGAGTAGGCAAGAGCAGGTGAGATAGAAGACATAGGTGGAGGGATTGGCC
CTAAATACATGCGTGGACAGATCCTCCTTATGAAAAAAAGAAGGCAAAGTGTATGAACTCACACAGTAGTA
GGAGAGTATATAGGTGGTACCTGCCCNNNN

Table2 354

NNCGCTTTCCATCATGGTACACCCACAGTCAGGCTCTGCATAATCAACTTCAATGTAACACCGCC
TCCCATTGAGTAGTCTCATCCTTGCTACCAAGAAATCTACAACGTCCGCAGGTATAAAGTATGCGATGTGC
CCTTGGATCAACTGCCACGGTCGGAAAGCTTAAAGGATGTTCTGGAGAGACTCCTTCCCTATTGGAATGAT
AGGATTGCTCCCGAAGTATTACGTGGCAAAACCATTCTGATATCTGCTCATGGAAATAGCAGTAGGGCACT
CCTAAAACACCTGGAAGGTACCAGCTTTATATACCACTTATTAGAGGTTGCCAAGTGTGATATCTAGGCCT
TAATCTAGAAATTAAGCTCGATGAGGCCCTATTTACACAATAGACTCCTCTATCCCCCTTTGTCACTTCAG
ATTTAAGAATTGTCTTGTTCTATAAATCAGATCTCTTGTGTGTTTTCTGTTCCCGTGACCCGAAGCAGCTG
TTTTCAGACTTTAGCAAGCATCAGAGTCACCTGGAGAGGTTGGTGTATCACAGATTGTGGGTCCCACCCTC
AGAGTTTCGGAATCAGTAGGTCTGGGGCGCACCCTGAGAAATCTGCATTTCTTAGAAGTTTTAGGTGATGC
TGATACTGCTGATTGGGGTTCCACACTTTGAGAAGCACTAGTCTAAAGGACTGTATGGCTTGTTGTAGTGA
AATGAAAGGAAGCTAGGAAAGGAAGGAATTGTTGAAATGGCCTTGAAAGTAAATTAGAGTTTTTCAAGTCA
AGTAAATTATCTAGACTTCAGTTTTGCTCACGTTCTTCCAACTTTAAACAATGATTGCTGTTCCTAGACGT
AGGTTTCCTGAGCAGTTCTTTTGTTTCAAACTTCTTTTCAGAACAGGCTTAGTCATTGACTGGAAGAAAGT
TAGGGGGAAGGAAACTAAAAGGATAGTTGGTTTATTTATCTTGACTCTAAAAATTTGGAAATCAGCAGCAG
CCATAATTTTAACTACTTTATGTCATGTTCTACATGTATACTAAAACATACTGTATTGTTACCTTTTTAAG

Table 6
1161/3331

TAACATGAACCAAATGAACTCTTGAGGATTCAGGTTCACCGGTTTTGAGCATCAGTGATTGCACTGTGACA
CCTTCTGGATTTCTCACTGTTCTGTGGATTTCTCGTTTCCCTCTCTGCCTCCACTCATCCCAGATGGTTGT
GCTTTTTGCGTGATATGCCCTGTCTGGTGTTTTCCTGCCTTTCATCACTGTCAGCAGTTAGCTTACTGGTA
ATAAATAGAAGAAATTTCTCCCCCATTCGTTTTCANTCTGCTTTNATTTTCTNTNAGNGGCTGTGACAAAT
TAAAAGGCTGNCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 355
NNNNAACCCTGTCATTATTTCCCCTCCGACTGGGCCGGTGCCATCGGAAACCGGAGTGACCAGAG
GAGGGACACGCATCCAATTTCACTGGGCTGCAAGATATCAATAAGCCTTGCCTCTTTAAACTACTTATGTA
CAAATAAAAGTGATGGTGAGAACCTGGCTCAGGAAATGCAGTAGCAGGCCATATTGCATCCAAAGGAATTA
CTCACAGCTGTGCTGTGTGCATTCTCTGTGGGCCTAGCAGGGAAGGGGACAGCCCTGTGGCAATGGGCATG
ACACGGATGCTCCTGGAATGCAGTCTCAGTGACAAGTTGTGTGTCATCCAGGAGAAGCAGTATGAAGTGAT
TATCGTCCCAACTTTGTTGGTTACTATCTTCCTCATCCTTCTTGGGGTCATCCTGTGGCTTTTTATCAGAG
AACAAAGAACTCAACAGCAGCGTTCTGGACCTCAAGGCATTGCCCCTGTTCCTCCACCTAGGGACCTAAGC
TGGGAAGCAGGACATGGAGGAAATGTGGCTTTGCCACTTAAGGAGACATCCGTGGAAAACTTTCTGGGAGC
TACCACACCTGCCCTGGCTAAGCTGCAGGTGCCGCGGGAGCAACTCTCTGAAGTTCTGGAGCAGATTTGCA
GTGGTAGCTGTGGGCCCATCTTTCGAGCCAATATGAACACTGGGGACCCTTCTAAGCCCAAGAGTGTTATT
CTCAAGGCTTTAAAAGAACCAGCTGGGCTCCATGAGGTACAAGATTTCTTAGGGCGAATCCAATTCCATCA
ATACCTGGGGAAACACAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTGCTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGG
TGTTGGAGGATGTGGCCCAGGGGGACCTGCTCGGCTTTCTCTGGACCTGTCGGCGGGATGTGATGACTATG
GATGGTCTTCTCTATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAAGCAGGTCCTTTTGGCGCTGGA
ATTCCTGCAGGAGAAGCATTTGTTCCATGGGGATGTGGCAGCCAGGAATATTCTGATGCAAAGTGATCTCA
CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCCTGAGACCTGCTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTCCTACCAGCA
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC
ATGAAGTCCTGCTGGCGCTGGCGTGAGGCTGACCGCCCCTCACCTAGAGAGCTGCGCTTGCGCCTAGAAGC
TGCCATTAAAACTGCAGATGACGAGGCTGTGTTACAAGTACCAGAGTTGGTGGTACCTGAACTGTATGCAG
CTGTGGCCGGCATCAGAGTGGAGAGCCTCTTCTACAACTATAGCATGCTTTGAAGAGTCTCGGGCAAGAAA
CATTCATGCATGAGTATATGTTCTTGGAATCAATTCCTCTAAGAACAGAGAATGGTCTTTCCCAGGGACAC
AAAGGGAGAAATGGGACATGGATTCTTGATCTTCCTTTACACATTTCTCGGGAAATCTGAAATGATGCTGG
ATGGGACTCTACACATCCTGAGCTAAGACATACTGTCAGTCTCACTTCTGCTGTCCCAGTCCTAGAAATCC
TGGGTAGAAGTGGTGGACCTGTGCAAAGGAGGTTTTAGAACTCTGCAGTATTTGTTGGGGCATGGCACAAA
TAAGCTCATCCCTCCCGTCCGAGGCTAGTTTCCTCTGGAACCACATTTTTATCTAGATGAAAATTTGGAAT
GAAATGAAGGAATAGAAATCCAATAAAAGAGTTGAAGGGAAAGAAAATTTAAGGTTCTTCTTGCTCAGGAT
TACAGATATGGACCAACACCTCCTTCAAGAAAAGGTGGTAGGACACAAAGTTCTTCAGTCCTGAGCCCTAC
ATGTGGGGTTGGAGGAGAACTATAACGGAAAAACCTCTGAGTTTCACCTTAGGTATAGATAAAAGAAAGAT
GGTCCCCTTTTATCTGATTCTGAGACAGGTAAATTCTGTTTGTTACTACGTTTAATTAGAAGGTGGAGGAG
TCATTTCATGATTAAGAACATTCAACATGTATTGTTCATTAAGCTAGCTTCCTAGTTCCGATTAGACTAAG
GAGACTAAGCCTAGAGAGTCAATGTTAGAACAGTGAAAAGAATTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACA
ATAAATAGGAAATGTAGAAACCAAGCAAGAAGGCTTAGTAGCTCAGTCTTTAACAAGGGCTAGAAAAGAAT
GTAATCTGATATGGAAGGATAGCAGCTTCTAATTTTCAATCATCTGTTGATATACTGTGAAACTTATTTTA
TTAAATTAATATTTATTAAATGGAAATATGCTTTTCTGGTTTATAACTACTAAAAATATCATAGGGAGGAT
AAAAGTAAATAAGTGAAAGTTAATGCCAATAGAAAAATTCAAGAGATAATGTACAATGTCAGAAAAGGGAT
TCTTTATGTGTAAATGGGGATAATACCTATTTCACAAGGTTGTTCTGAGGATTGATACGTTTTGAGTATGT
ATTTGTACACTATCTGGCACATATGCGCTCAATAAACGTGTTTCTCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN
Table2 356
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA

Table 6
1162/3331

GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 357
NNNCGTCCGCGGAGACTGGCGTCCGGCGTGTACCGAGAGACTGGCGTCCGGTGTGCAGGTGGCCA
CATGGATCCTGGCAGCCGGTGGCGGAACCTGCCCAGCGGGCCTAGCCTAAAGCACTTGACTGACCCCTCTT
ATGGAATCCCGCGGGAACAGCAAAAGGCAGCGTTGCAGGAGCTGACGCGGGCGCACGTGGAGTCCTTCAAC
TACGCTGTGCACGAGGGTCTCGGCCTCGCGGTGCAGGCTATACCTCCCTTTGAATTTGCTTTCAAAGATGA
GCGTATCTCTTTTACTATTCTGGATGCTGTTATCAGTCCACCTACAGTTCCAAAAGGGACCATCTGCAAAG
AGGCCAATGTTTATCCAGCAGAATGCCGGGGCCGAAGGAGTACCTACCGTGGGAAGTTGACAGCTGATATC
AACTGGGCAGTGAATGGAATCTCAAAAGGAATCATTAAGCAGTTTCTTGGCTATGTTCCCATCATGGTGAA
ATCCAAGCTTTGCAACTTACGTAACCTTCCCCCACAAGCCCTCATTGAGCACCATGAGGAGGCAGAGGAAA
TGGGGGGCTATTTTATAATCAATGGCATTGAAAAAGTCATCCGAATGTTGATTATGCCTCGGAGAAATTTT
CCCATTGCAATGATAAGACCAAAATGGAAAACCAGAGGGCCTGGTTATACTCAGTATGGAGTTTCAATGCA
CTGTGTGAGGGAAGAACATTCCGCTGTCAATATGAACCTCCACTACTTTGGAAAATGGCACAGTTATGTTG
AACTTTATTTACCGAAAAGAACTGTTCTTTCTTCCTTTGGGATTTGCACTTAAGGCACTTGTCAGCTTTTC
TGATTATCAGATCTTTCAGGAGCTCATCAAAGGAAAAGAGGATGATTCTTTCCTTAGGAACTCTGTTTCTC
AGATGTTAAGGATTGTAATGGAAGAGGGTTGTTTGACACAAAAACAGGTCCTTAACTACCTAGGTGAATGC
TTCAGAGTAAAACTCAATGTTCCTGACTGGTACCCAAATGAGCAAGCTGCGGAGTTCCTGTTTAACCAGTG
CATCTGTATCCACTTGAAATCCAATACTGAAAAGTTTTATATGCTTTGTCTCATGACGCGAAAGCTCTTTG
CTTTAGCCAAAGGAGAGTGCATGGAGGACAATCCTGATAGTTTGGTGAACCAGGAAGTCCTCACACCGGGT
CAGCTCTTCCTTATGTTCCTGAAGGAAAAACTGGAAGGTTGGTTAGTGTCTATTAAAATAGCTTTTGATAA
GAAGGCTCAGAAGACCAGTGTTTCCATGAACACTGACAATTTGATGAGGATTTTTACAATGGGCATAGACC
TTACAAAACCATTTGAATACCTTTTTGCTACTGGGAATCTGCGTTCTAAAACAGGTCTTGGCCTCCTACAA
GATTCTGGACTTTGTGTTGTGGCTGACAAGCTGAACTTCATACGCTACCTCTCCCATTTCCGCTGCGTGCA
CAGAGGGGCTGATTTTGCCAAGATGAGGACCACCACAGTACGCAGGCTGCTGCCAGAGTCCTGGGGCTTCC
TTTGTCCCGTGCATACCCCAGACGGGGAGCCCTGTGGCCTGATGAACCACCTAACTGCCGTATGTGAGGTT
GTCACACAGTTTGTGTATACGGCATCTATTCCAGCTTTACTGTGCAACTTGGGGGTCACTCCCATTGATGG
AGCTCCCCACCGATCATACAGTGAGTGCTACCCTGTCCTGCTGGACGGTGTCATGGTTGGCTGGGTGGATA
AGGATCTTGCTCCAGGCATCGCAGATTCTCTTCGTCATTTTAAGGTGTTGAGAGAGAAAAGAATTCCTCCC
TGGATGGAAGTGGTCCTTATACCCATGACAGGAAAACCAAGTCTGTACCCAGGATTGTTCCTTTTTACCAC
TCCTTGTAGACTGGTACGGCCTGTGCAGAACTTAGCATTGGGCAAAGAAGAGCTAATTGGAACTATGGAAC
AGATCTTCATGAATGTCGCTATCTTTGAGGATGAAGTTTTTGCTGGAGTTACCACACACCAGGAACTCTTT
CCACACAGCCTGCTGAGTGTGATTGCCAACTTCATCCCTTTCTCTGATCACAACCAGAGTCCACGGAACAT
GTACCAATGCCAGATGGGTAAGCAAACTATGGGCTTTCCACTTCTCACTTATCAAGACCGATCGGATAACA
AACTGTATCGTCTTCAGACTCCTCAGAGTCCCTTGGTGAGACCCTCCATGTATGATTATTATGACATGGAT
AACTATCCAATTGGGACCAATGCCATCGTTGCTGTGATTTCTTACACTGGCTATGATATGGAAGATGCCAT
GATTGTGAATAAGGCCTCTTGGGAACGAGGCTTTGCCCATGGAAGTGTCTACAAGTCTGAGTTCATAGACC
TCTCTGAAAAAATTAAACAAGGAGATAGTAGCCTGGTGTTTGGCATCAAACCTGGTGACCCACGCGTTCTG
CAGAAGTTAGATGACGATGGATTGCCGTTTATAGGAGCAAAACTGCAGTACGGAGATCCGTATTACAGCTA
CCTCAACCTCAACACCGGGGAAAGTTTTGTAACTGGATGTTGTTTAACTTGATGTTGACCTTTTGGATTAA
GAGGACTATCAGATTAAAGCAAAATGTAATTTTAATTCAATGAAGATATCATTACCAGGTTACTCTTGAGA
TTTTTCAACGGTGTTAGAACTCTCAACCAAGACCTGAAAACCAAGTATGCAAGGTTTCTGAATCTCTCTGG
TAGATTAACTATTGACAATGATTTTCTGTTATCTTTGTTCAAAAAGTTCATGTCTTCTCAAAATATGAAAT
ATTGATAAATGGAAGAGCATACGGTGACAAGTCTCCTTTCCAACCCCAGGTTCCCTACACCCTGCTCTCAG
CAGGCAGTGAGTGTCACACACCTGTTAATCCATCTTGAGCAGGACAGTACTATACAAATAGAATGCAAGCT
GTAATGTAATTTTATATTTTCTTATAGCCACGTTGAAGTAAAAACAAACAGGTACAGTGTTTTTTACCAGC
TTTATAGAAGTACAGTTGTTACATATTTAATGAATACAATTTGATGGGTCTGACTATATGCACACACCTTT
GATACCATCACCACAATCAGGGTAATAAACATACCTGTCATCTCCACAAGTTTCCTCCTGCCCCTTTGTTT
TTTGCTTTTTGGTTGCTGTTGAGTTTTTGTTTTGTCTTCTGTGGTAAGAACACCTAACTCAAGACCTACCC
TCTTAACAAATCTTTAAGTGCACGATATAGTATTGTTAATTCCAGGCACCATGTTGTACAACAGATCTTTA
GACCTTACTTGTCTTGCATAACTGAAGCTTTATACCTGTTGAACAACTCTCCATTTCCCTGGCCCCTAGCA
ACCACCCTTCTACCCTGTTTCTATGAGTTTGACTATTACAGATATCTCATATAGTGGGATCATGCAATATT
TGTCCTGTGACTGGCTTATTTCACTTAGCATAGTGAAATAAGATTCATCCATTTTGGAAGCCAGGCATGGT
GCTGTGCATCTATAGTCCCTGCTATTTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCATTTGAGTGCAGGAGTTCAAGG
ACAGCCTGGGTAATATAGGAAGACCCTGTCTTAAAGACCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTC
CGAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTCCGGTGAGTATTTTATATTTAGTCTACA
CTTCCATACTTGGCTTTTTTCTGCTTTTATATTGATCTGCTTTCATAGCAGTGTGTAGAGTGCCACTTATG
TTTTCTTTCTTGTGTACAGTATTTTATTGTATGGATTTACCATCCCCTGTGTATTTAAGTTGTTCCATTCT

Table 6
1163/3331

TTGGCCATTATAACTTTTTTCTGCAAATATTCTGGTGACTTATCTTTGGCCATTATAAACTGTTGATAATA
GATCATCTTGTATATACTTCTGCAATTATAAGATGTTTTTTGATGATGAAAGCTTTCCTAAGGTAATTCTT
TCCTGAGTTTGGTTCAGATGGTCTGTCACTAATTATAAGGCAGATAGGAACAGACAGAAAAATCTATCATT
TCAAGATAGGCTTAGCAGGATGGGCGCAGTGGCTCACGCCACTAATCCCAACATTTTAGGAGGCCTAGGCA
GGAGCAATCACTTGTGCCTGGGAGTTCTAGACTAGCCTGGGCGAGACTTCATCTCTACAAAAAAAGCAACA
ACGACAAAAAAAATTAGCCAAGCATAGTGGCACACCCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGG
AGGATTGCTTGAACCCAAGAGGTCGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTG
ACAGAGCAGGACCCTGTCTCTATTTTATAAATTAAAAAAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCCATAATCCC
AACACTTTGGCTCAGCAGATTGCTTGAACCCAGGAATTCAAGTCCAATCTGGGCAACATGGGGAAACCCCA
GCTCTACAAAAAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAGTTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTG
GGAGAATCTCCTGAGCCTGGAAGGTCCAGGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACCACACTCCAGCCTGGGCGA
CAGAATGAGACCCTGTCNN
Table2 361
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 363
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 366
NNNCGTCCGGTTTCATAGCCTTCTCCCTGATACCCCTCACCAGTGTCACATTTGAAGACGAGCAC
TGAGGATGAGGAACCAACTGAAGAATATGAAAATGTTGGAAATGCAGCATCTAAGTGGCCAAAAGTGGAGG
ATCCTATCCCTGAATCTAAGGTTGGTGACACATGTGTTTGGGATAGCAAGGTAGAGAATCAACAGAAAAAG
CCTGTGGAAAACAGGATGAAGGAGGACAAAAGCAGCATCAGGGAAGCAATCAGCAAAGCCAAGAGTACAGC
AAATATAAAGACAGAACAGGAAGGTGAGGCATCTGAGAAGAGCTTGCATCTGAGCCCACAGCATATCACAC
ACCAGACTATGCCTATAGGACAGAGAGGCAGTGAGCAAGGCAAACGTGTGGAGAACATTAATGGAACCTCC
TACCCTAGTCTACAGCAGAAAACCAAGTGCTGTTAAGAAATTACATAAATGTGATGAATGTGGGAAATCCT

Table 6
1164/3331

TCAAATATAACTCCCGCCTTGTTCAACATAAAATTATGCACACTGGGGAAAAGCGCTATGAATGTGATGAC
TGTGGAGGGACTTTCCGGAGCAGCTCGAGCCTTCGGGTCCACAAACGGATCCACACTGGGGAGAAGCCGTA
CAAGTGTGAGGAATGTGGGAAAGCCTACATGTCCTACTCCAGCCTTATAAACCACAAAAGCACCCATTCTG
CTGGGAAGAAAGCCCATGTAAATGTGAGGAGTGTGGGAAATCCTTTAGTTATAACTCACTACTTCTTCAAC
ACAGAACTATTCATACCGGAGAGAGACCTTATGTATGTGATGTGTGTGGGAAAACGTTCAGAAACAATGCA
GGCCTCAAAGTCCACAGGAGGCTCCATACTGGGGAAAAACCATATAAGTGTGATGTGTGTGGGAAAGCCTA
TATCTCACGCTCTAGCCTTAAAAATCACAAAGGAATCCACCTTGGGGAGAAGCCCTATAAATGTAGCTATT
GTGAGAAATCCTTCAACTACAGCTCTGCCCTTGAACAGCATAAAAGGCATTCATACCAGGGAAAAACCCTT
TGGGTGTGATGAGTGTGGTAAAGCTTTCAGAAATAATTCTGGCCTTAAAGTACATAAACGAATCCACACTG
GGGAACGACCTTACAAATGTGAAGAATGTGGGAAAGCATACATCTCTCTCTCGAGCCTTATAAATCATAAA
AGTGTACACCCTGGGGAGAAGCCCTTTAAGTGTGACGAGTGTGAGAAGGCCTTCATCACATACCGAACCCT
TACAAACCACAAAAAAGTTCATCTTGGGGAGAAGCCCTACAAATGTGATGTGTGTGAGAAATCTTTTAATT
ACACATCGCTCCTTTCTCAGCACAGAAGGGTCCACACTAGAGAGAAACCCTATGAATGTGACAGGTGTGAG
AAGGTCTTCAGAAACAACTCAAGCCTTAAAGTTCATAAAAGAATCCATACTGGGGAGAGGCCCTATGAATG
TGATGTGTGTGGAAAAGCCTACATCTCACACTCAAGCCTTATTAACCATAAGAGTACCCACCCTGGCAGGA
CACCCCATACATGTGATGAATGTGGAAAAGCTTTTTTCTCAAGCAGAACTCTTATAAGCCATAAAAGAGTC
CATCTTGGGGAGAAACCCTTCAAGTGTGTTGAGTGTGGGAAATCTTTCAGTTACAGCTCTCTCCTTTCTCA
GCACAAGAGGATCCACACAGGGGAGAAACCCTATGTGTGTGATAGGTGTGGGAAGGCCTTCAGGAACAGCT
CAGGCCTCACAGTGCATAAAAGGATCCACACAGGTGAGAAACCCTATGAATGTGATGAGTGTGGGAAGGCA
TACATCTCACACTCAAGTCTTATCAATCATAAAAGTGTCCACCAGGGGAAGCAGCCCTATAATTGTGAGTG
TGGGAAATCCTTCAATTATAGATCAGTCCTTGACCAGCACAAAAGGATCCACACTGGAAAGAAGCCATACC
GATGTAATGAGTGTGGTAAGGCTTTTAATATCAGATCAAATCTCACCAAGCATAAAAGAACCCATACTGGA
GAGGAATCTTTAAATGTGATATATGTGGGAAGTTATAGTGGCACATCCCAGAAGAGAACCTATGAGGGAGG
GAATGCCCTGGATGGGGGCAGGATGAGGATGCCTCTGTAGCAGGCAGAGCTTACCAAGTCTCTCCGAACTC
AAANNNNNNN
Table2 369
ACCACTTGGCACAATGCGAGCTACAGGAGACTTTGTGACTGTGAAAGATGGAGAGATTTTTTTTTT
TGGGACGAAAAGACAGTCAGATCAAACGTCATGGCAAACGTCTTAACATTGAACTTGTGCAACAGGTTGCT
GAAGAGCTTCAGCAAGTGGAGTCTTGTGCAGTTACATGGTATAATCAGGAAAAATTAATTCTCTTCATGGT
GTCTAAAGATGCTTCAGTAAAAGAATACATCTTTAAAGAACTGCAGAAATATCTTCCAAGTCATGCAGTCC
CGGATGAGCTTGTATTGATCGACTCTCTACCATTTACATCCCACGGCAAAATTGATGTTTCTGAGTTAAAC
AAGATATATTTAAACTACATAAACTTGAAGTCTGAGAATAAGCTCAGTGGGAAAGAGGACCTTTGGGAAAA
ATTACAGTATTTGTGGAAGTCTACTCTGAATCTCCCAGAAGATCTTTTGAGGGTTCCTGATGAGTCACTCT
TCTTAAATAGTGGGGGAGATTCCTTAAAGTCCATCCGGCTCCTCAGTGAGATTGAAAAACTTGTTGGT
Table2 371
NNNGTGCTCCCGTGGGTGTCGCTGTTCTGTTTGTGTGGCAGGTCGTTGTGTCTAGGTGTTCCTCC
TTCTGTTGCTGTGGGCAGCTCTTATCATCTAGCTCTGTGTACGTCCTCACATGGGTAGCCTAGCTCTAACC
TGTTTCGCATCGTTGTTGTATGCTGCTCCGGGTGTAGTCTTCCGTATTGCCGGGTATCTCTGCCCACTCAG
CATCTGGCCTGACCGGTGCTGCTTCCTACGGGGCTCAAGCACGTGATACATCTATCAGCGTGGTTAGGATT
CGAAGGCTGCATGTGTACACTGCTTTGATATACCTCTCATCATTGCTTCTCCTAAGGGCCATTGAATCTCT
GAGCACAACAGGGACCCTTGGTAGTCAGTTTCATTAGAGTAAAGAGCCAGGTTAATTCCAGCCCAGCGAGG
AGGCTCCTGAATCAAACAGTCCGCCTCTTCCCTCCAGAGCTTCTTCAGGCTGACCCCCAGGCAGCCTTTCT
ATCAGGGGAAAGATTGGACAGCCCGGCAGTTATCGACAGAGACGGCCGACAGGACATTGATTGGGACTGCA
TCTGCGAGTCTCTTTCATTTCCAAGTACCAGCTATGAGAGAGTGATGGACGTGTCCTGGTGAGATTCTGAG
TCTCCTGGAGCTGAGTGATACAGAGACTCATGAGCAATGTCCTGCCTGTCTGCCTCATGGGCAGGGACAGC
CATCAGCCCCAATGATGTTGCTGACCTTTAGAAGAAAAATCATCATAAGCTCAGCATGCAGCACCTGATTG
AAGGATCTGTCGGGGGTCAGATTCTTTCCCAAGTCAAGACAATGGTGACTGCCATGTCAGACTTCTGAGAC
CTGACCCCTCGTGCTCGTATACATCCACGCGTCCGACGAGACTCGAGAGTTTGTTGTTGTGTGGTTTGTTG
TTTGTTTTGTGTGTTGCGTCNNN
Table2 373
acGCGTCCGCAAAacgaTGACAGTCTGaaatctcTCTGGTGCCAACCTCCAAATTCTCGTCTGTC
ACTTCAGACCCCCACTAGTTGACAGAGCAGCAGAATTTCAACTCCAGTAGACTTGAATATGCCTCTGGGCA
AAGAAGCAGAGCTAACGAGGAAAGGGATTTAAAGAGTTTTTCTTGGGTGTTTGTCAAACTTTTATTCCCTG
TCTGTGTGCAGAGGGGATTCAACTTCAATTTTTCTGCAGTGGCTCTGGGTCCAGCCCCTTACTTAAAGATC
TGGAAAGCATGAAGACTGGGCTTTTTTTCCTATGTCTCTTGGGAACTGCAGCTGCAATCCCGACAAATGCA
AGATTATTATCTGATCATTCCAAACCAACTGCTGAAACGGTAGCACCCGACAACACTGCAATCCCCAGTTT
AAGGGCTGAAGCTGAAGAAAATGAAAAAGAAACAGCAGTATCCACAGAAGACGATTCCCACCATAAGGCTG
AAAAATCATCAGTACTAAAGTCAAAAGAGGAAAGCCATGAACAGTCAGCAGAACAGGGCAAGAGTTCTAGC
CAAGAGCTGGGATTGAAGGATCAAGAGGACAGTGATGGTCACTTAAGTGTGAATTTGGAGTATGCACCAAC
TGAAGGTACATTGGACATAAAAGAAGATATGAGTGAGCCTCAGGAGAAAAAACTCTCAGAGAACACTGATT
TTTTGGCTCCTGGAGTTAGTTCCTTCACAGATTCTAACCAACAAGAAAGTACCaCAAAGAGAGAGGAAAAC
CaAGAAcaacctAGAAATTATTCACATCATCAGTTGAacaggagCagtaaacatcgccaagtggctaaagg
ga

Table 6
1165/3331

Table2 374
ACCAACTAATATATTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTACCTATTAACCCACTAAAATTTCTAA
TCTAAAAGCAATATTCAAGTTACATTTTATTACAGAAATTGGAAAGCAATTTGCCTGGGAAGCAAAATGTT
GATATGATTCACGTGATTTTAACATTAAATCTAACTTGTAACAAACAACGGATTATTTATAGATAAATAAA
TTGAGACTATTATTTGCATAGCACAGAAAGTCAAACATGACCCACACATTTATGCACATATAATTAATTTC
AATAAAATGTTTATATTTATTTCGAATAAATAAAAAAACATAAGAAATCATTAAAGGTACCTGCCCGGGCG
GCCGGGNNNNNNN
Table2 377
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 383
accttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 384
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGGtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG

Table 6
1166/3331

ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 385
gaGAGatttgGCTCtCGccCACGCGTCCGGGATCTTGAGGCTGGGGTTCAGAGCGCAAGCAGCGG
GTTAGTGGTCGCGCGCCCGACCTCCGCAGTCCCAGCCGAGCCGCGACCCTTCCGGCCGTCCCCACCCCACC
TCGCCGCCATGCGCCTCCGCCGCCTAGCGCTGTTCCCGGGTGTGGCGCTGCTTCTTGCCGCGGCCCGCCTC
GCCGCTGCCTCCGACGTGCTAGAACTCACGGACGACAACTTCGAGAGTCGCATCTCCGACACGGGCTCTGC
GGGCCTCATGCTCGTCGAGTTCTTCGCTCCCTGGTGTGGACACTGCAAGAGACTTGCACCTGAGTATGAAG
CTGCAGCTACCAGATTAAAAGGAATAGTCCCATTAGCAAAGGTTGATTGCACTGCCAACACTAACACCTGT
AATAAATATGGAGTCAGTGGATATCCAACCCTGAAGATATTTAGAGATGGTGAAGAAGCAGGTGCTTATGA
TGGACCTAGGACTGCTGATGGAATTGTCAGCCACTTGAAGAAGCAGGCAGGACCAGCTTCAGTGCCTCTCA
GGACTGAGGAAGAATTTAAGAAATTCATTAGTGATAAAGATGCCTCTATAGTAGGTTTTTTCGATGATTCA
TTCAGTGAGGCTCACTCCGAGTTCCTAAAAGCAGCCAGCAACTTGAGGGATAACTACCGATTTGCACATAC
GAATGTTGAGTCTCTGGTGAACGAGTATGATGATAATGGAGAGGGTATCATCTTATTTCGTCCTTCACATC
TCACTAACAAGTTTGAGGACAAGACTGTGGCATATACAGAGCAAAAAATGACCAGTGGCAAAATTAAAAAG
TTTATCCAGGAAAACATTTTTGGTATCTGCCCTCACATGACAGAAGACAATAAAGATTTGATACAGGGCAA
GGACTTACTTATTGCTTACTATGATGTGGACTATGAAAAGAACGCTAAAGGTTCCAACTACTGGAGAAACA
GGGTAATGATGGTGGCAAAGAAATTCCTGGATGCTGGGCACAAACTCAACTTTGCTGTAGCTAGCCGCAAA
ACCTTTAGCCATGAACTTTCTGATTTTGGCTTGGAGAGCACTGCTGGAGAGATTCCTGTTGTTGCTATCAG
AACTGCTAAAGGAGAGAAGTTTGTCATGCAGGAGGAGTTCTCGCGTGATGGGAAGGCTCTGGAGAGGTTCC
TGCAGGATTACTTTGATGGCAATCTGAAGAGATACCTGAAGTCTGAACCTATCCCAGAGAGCAATGATGGG
CCTGTGAAGGTAGTGGTAGCAGAGAATTTTGATGAAATAGTGAATAATGAAAATAAAGATGTGCTGATTGA
ATTTTATGCCCCTTGGTGTGGTCACTGTAAGAACCTGGAGCCCAAGTATAAAGAACTTGGCGAGAAGCTCA
GCAAAGACCCAAATATCGTCATAGCCAAGATGGATGCCACAGCCAATGATGTGCCTTCTCCATATGAAGTC
AGAGGTTTTCCTACCATATACTTCTCTCCAGCCAACAAGAAGCTAAATCCAAAGAAATATGAAGGTGGCCG
TGAATTAAGTGATTTTATTAGCTATCTACAAAGAGAAGCTACAAACCCCCCTGTAATTCAAGAAGAAAAAC
CCAAGAAGAAGAAGGCACAGGAGGATCTCTAAAGCAGTAGCCAAACACCACTTTGTAAAAGGACTCTT
CCATCAGAGATGGGAAAACCATTGGGGAGGACTAGGACCCATATGGGAATTATTACCTCTCAGGGCCGAGA
GGACAGAATGGATATAATCTGAATCCTGTTAAATTTTCTCTAAACTGTTTCTTAGCTGCACTGTTTATGGA
AATACCAGGACCAGTTTATGTTTGTGGTTTTGGGAAAAATTATTTGTGTTGGGGGAAATGTTGTGGGGGTG
GGGTTGAGTTGGGGGTATTTTCTAATTTTTTTTGTACATTTGGAACAGTGACAATAAATGAGACCCCTTTA
AACTGTCTTATTTTCCACCAGATTGAGAACCAGATGTTCTCTACACACTATCACTGTTCAATAGAGCTTTC
TTCAGTGATGGAAATGCTCTGTAATCTACACTGTTCAGTACAGGTAGCTACAGAGCATCTGAAATATGGCT
AGAAACTACATTTTTGTTTTGATTAATTTAAATAGCCATACAGTTGCTACCATACTGGTCACGGCAGCTGT
AGACTGACTGGGTCCATAGTTCATCACCTCAAAATTCTTTCAAAATTTATTATCTCTTTCTCTCCTTACAT
GTTTATTTCCCAGGCCTACCCTGGTGATTAGAACAGCTGAAGGGCCTTTCTTGTTAGGCTGTCCATGCCCT
AAGGATGGGTTCCTGTTTATCCTTGCCACGCAGCTGAGCTTACTGCATGTTTATATCTCCCAAGGACTGTT
CTCTGCTCAGAAATGCCCTGTCAAGGGTGTGGCATCACGCAGTTTCATCCAAGTTGTTTCAGGAATTGCTG
ACACTGCTGGGTGCAGTTCTATCCCCTAAAGCCTAGGGTGTGGCCCTTTAACTTCCCCTTCAGTAGAACTG
GGAAAGGCAGTACCATTCCTAGTTATGAGTGAAGCATCCACTTTCTTTTGTAACAATGAGGAACAGAAAGG
ATAAGACTGAAGAGTGATCTTTTGTCCAACTAAACCATTTATCTCCTTTTGTAGGTAAATTCAAATCCTGC
CCAGTTATAGTTTTCAGTCACTGGAGAATTCCAGGTAGGAGCCCTACTTTAGGTGATCCTAGGAACTCCTA
TGTTCAGAAAAGAATTTTCTTCCTACTATATAATTACAGTATTTAGCTGTCAATTTTAAGATGAATTTGGT
AGAGCCTTATAGTAAAGTATGTATCTTGGTCACACACAAAGCTTGGAAAAAGTAAAAGATGTCTAAACCAT
AATCTTGTAACTCATAACATCTGGGCTGGGGCCCGGGGATCTAATTGTTTAGAGAGCCCCAAAAGTGGCTC
AGATGTAAAGCCAGGGTTAAGAACCATCTGCCTTGGAAGATTTAAGGGAAACATATAAACTTGTACAAAGG
ACACAGAAGCAGTCAGTTTTAATTTTTTAGCCATGTTGGTAAAAGTTCATTTTCAGTACATGGGTAACACC
CAGGCCCTTTCCCATTATATCCAGGTATGCTACAAGTTCTTTTAACTCTTATCAGAAGTTATTATTACTGT
TTCCTTAGAGAGGCTACCAGGCTAAAATTCACTTAGTTTGGTTTGTCTAATGTCCTCATTATTTTATCCTG
AAGATGATGTCATTTCTCAGGACTTGAAAATGACTTGGCTGAACTAAAGGTAAAAAAGCCAAGCCTCTGTC
ACTTTTCCTAGACTCCTAGGCACAGCTATGGAGTCTTTGCACAGTGCCCATACCCTAAAAATTAATAATGA
AAACCAAACCTCAAGAACCTAGAGCAGCTCTCTACTTGCCACCATGGACTCCAGTGGTCAGCATAAGAAAA
GCAGATAGTTGCATTCTATTTAGTTTATAGCTGCTTTGTTCCTTTGTGTTTCACTAAGCAGAGGCTCAAAA
ATTCCCTTGATAACTTCAGCTGCCCCTGTTCTTTTCCTCAAACTCCAGGATGAGACCTTTAATGTGGGACA
ATTTCTGGTGAAGGTACTCACAGCGACGCTTTTCTTCTCTGTAACTTGGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCA
TCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCATTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCCTGAAC

Table 6
1167/3331

TTTTTATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTCGCCGAACTCTTTTAAT
CTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCAGTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCAT
AATCTGTCTCAAAGTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATTGCAGGAGG
TAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAGAATCTTCTTGAACTGAGGAACTGTGTTCTAATCTGGG
GTCCATGTCCTCATCTTCTTGCTCCCAATCTTCTCCCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAGGCCTTGTAGGG
GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTTCCAGTTCTACAGTGGCTACAGGCACTGAACGT
TTCTTGTCCAGACGTTTCCGGCTGGCAGAGGAAGGCAGTGCCTGAACAGGTTCTCTGTTTGGAACATGGGT
CTGGCTTCTCACTTCCCACTGTGCCATGTGCTCCCTTGAGGATCCTGGGAGTGACTGTCCTTGGTTGCTTG
CCAGTGGATCTGACGCTGACACCTCCTCTAGTGCCATCTGTGGCTGTGATACTGCATCTCCTTCAGAATAG
CCTCCTGTGTTCTGCCAACTCTCAGGATGTCTGGCATCTTCAGTCAGGTTGTGTCCCCGAACTGATGATGG
GGCTGGGATAGAATCCATGGCTGCCCAAATAATGAGGCGCTCCCTGAGTGAGCCCAGGCAGTGGAGGCTGT
TAGGCCCAGACCTGAGGAAGCGTTGGCACACAAGGTCCAAGCTACCACCAGCGCCCTCCTGACAACACTGG
GACACTATGAAGGAGAAGAGGCAGGACCAACCAGGGCCTGGGAGTCTCAGATACCCTCGGTGGCCTTGGAA
AGCAATCACCGGCCGTACCTGTTGCCGCTGACACTCTTGCAGCGCCCGCAGGGCAGCGTCGTTGAGCCTGA
GCAGTAAGAGGCTAGTCCGGGCAGCTTGCGTGAAGCAGAGCCGGAGCTGTCCTCTCAGAGGCTCCTGGAGC
TCCTCCATGGCGACGAGTTCGAGTGCAAGCAGCACGGGGGCCACAGGCGAGGGCCACCACCGCCACCTCCT
CTGTTCAGGGTTTGGTTGGCACACCCGGTAACCCACGTCTGCCCCACCCTCCGCCAGGAACCCGCCCCCGG
CCCCACCTCCCGCCAGCGGACGCGTGgg

Table2 387

NNNNNNCAGTGACAGCAGCCATGCATTTCAGAATGATGAGTTAGTTTTTGTTCTTGGCCAGGTGA
CCGCTTCAGGTCTGTCATAGATGATGCCTGGTGGTTTGGAACAATCGAAAGCCAGGAACCTCTTCAACTTG
AGTACCCTGATAGTCTGTTTCAATGCTACAATGTTTGCTGGGACAATGGAGATACAGAAAAGATGAGTCCT
TGGGATATGGAGCTTATACCTAATAATGCTGTATTTCCTGAAGAACTAGGTACCAGTGTTCCTTTAACTGA
TGGTGAGTGCAGATCACTAATCTATAAACCTCTTGATGGAGAATGGGGTACCAATCCCAGGGATGAAGAAT
GTGAAAGAATTGTGGCAGGAATAAACCAGTTGATGACACTAGATATTGCCTCAGCATTTGTGGCCCCCGTG
GATCTGCAAGCCTATCCCATGTATTGCACAGTAGTGGCATATCCAACGGATCTAAGTACAATTAAACAAAG
ACTGGAAAACAGGTTTTACAGGCGGGTTTCTTCCCTAATGTGGGAAGTTCGATATATAGAGCATAATACAC
GAACATTTAATGAGCCTGGAAGCCCTATTGTGAAATCTGCTAAATTCGTGACTGATCTTCTTCTACATTTT
ATAAAGGATCAGACTTGTTATAACATAATTCCACTTTATAATTCAATGAAGAAGAAAGTTTTGTCTGATTC
TGAGGATGAAGAGAAAGATGCTGATGTGCCAGGAACTTCTACTCGAAAAAGGAAGGACCATCAGCCTAGAA
GAAGATTACGTAATAGAGCCCAGTCTTACGATATTCAAGCATGGAAGAAACAGTGTGAAGAATTGTTAAAT
CTCATATTTCAATGTGAAGATTCAGAGCCTTTCCGTCAGCCGGTAGATCTCCTTGAATATCCAGACTACAG
AGACATCATTGACACTCCAATGGATTTTGCTACCGTTAGAGAAACTTTAGAGGCTGGGAATTATGAGTCAC
CAATGGAGTTATGTAAAGATGTCAGACTTATTTTCAGTAATTCCAAAGCATATACACCAAGCAAAAGATCA
AGGATTTACAGCATGAGTTTGCGCTTGTCTGCATTCTTTGAAGAACACATTAGTTCAGTTTTATCAGATTA
TAAATCTGCTCTTCGTTTTCATAAAAGAAATACCATAACCAAAAGGAGGAAGAAAAGAAACAGAAGCAGCT
CTGTTTCCAGTAGTGCTGCATCAAGCCCTGAAAGGAAAAAAAGGATCTTAAAACCCCAGCTAAAATCAGAA
AGCTCTACCTCTGCATTCTCTACACCTACACGATCAATACCGCCAAGACACAATGCTGCTCAGATAAACGG
TAAAACAGAATCTAGTTCTGTGGTTCGAACCAGAAGCAACCGAGTGGTTGTAGATCCAGTTGTCACTGAGC
AACCATCTACTTCTTCAGCTGCAAAGACTTTTATTACAAAAGCTAATGCATCTGCAATACCAGGGAAAACA
ATACTAGAGAATTCTGTGAAACATTCCAAAGCTTTGAATACTCTTTCCAGTCCTGGTCAATCCAGTTTTAG
TCATGGCACTAGGAATAATTCTGCAAAAGAAAACATGGAAAAGGAAAAGCCAGTCAAACGTAAAATGAAGT
CATCTGTACTCCCAAAGGCGTCCACTCTTTCAAAGTCATCAGCTGTCATTGAGCAAGGAGATTGTAAGAAC
AACGCTCTTGTACCAGGAACCATTCAAGTAAATGGCCATGGAGGACAGCCATCAAAACTTGTGAAGAGGGG
ACCTGGAAGGAAACCTAAAGTAGAAGTTAATACCAATAGTGGTGAAATTATACACAAGAAAAGGGGTAGAA
AGCCCAAAAAGCTACAGTATGCAAAGCCAGAAGATTTAGAGCAAAATAATGTGCATCCCATCAGAGATGAA
GTACTTCCTTCTTCAACATGCAATTTTCTTTCTGAAACTAATAATGTAAAGGAAGATTTGTTACAGAAAAA
GAATCGTGGAGGTAGGAAGCCCAAAAGGAAGATGAAGACACAAAAATTAGATGCAGATCTCCTAGTCCCTG
CAAGTGTCAAAGTGTTAAGGAGAAGTAACCGAAAAAAGATAGATGATCCTATAGATGAGGAAGAAGAGTTT
GAAGAACTCAAAGGCTCTGAACCCCACATGAGAACTAGAAATCAAGGTCGAAGGACAGCTTTCTATAATGA
GGATGACTCTGAAGAGGAGCAAAGGCAGCTGTTGTTCGAAGACACCTCTTTAACTTTTGGAACTTCTAGTA
GAGGACGAGTCCGAAAGTTGACTGAAAAAGCAAAAGCTAATTTAATTGGTTGGTAACTTGTACCAAAATAT
TTTACTTCAAAATCTATAAAGCAGGTACAGTTAAGGAATAAGTAGAACTAAGGCTTCTGCTTCCTTGCTGC
TGTGGTGGAGTAGGGAATGTTATGATTTGATTTGCCAACACAACAAGCCGAGCACAAAAGGAGGGGCAGAG
CGCAAAAAGACCCCCAGGAGAGCCACAGATCAGCGACCCCCAGATCTTGCGACAAGGCGCCAAAGGACGGC
CAACAGCGCAGGAGGCCGCACAAAAGCGCGCACGCAAAAAGGAGAAAGAACCGTGCGAACACATAACGCGG
GGCGACAGGGGCAAN

Table2 388

ACTCCTCATGATCATCTACACAACATTCTGTGACACGTTCTCTAACCCAAATATTGACCTGGATA
AATTCAGCCTTGTTCTCATACTGTTCATAATATTTTCTATCCAGCTGAGTTTTATGCTTTTAACTTTCATC
TTTTCAACAAGGAATAATTCGGGTTTCACACCAGCAGACACAGTGGCTATCATTTTCTGTTCTACACACAA
ATCCCTTACATTGGGAATTCCGATGCTGAAGATCGTGTTTGCAGGCCATGAGCATCTCTCTTTAATATCTG
TACGCGGGCTGATTAATATATTTAATATATTGAATGAAAAATAGACATGTAGTTGGAAAAAA

Table 6
1168/3331

Table2 390
accettgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 395
GGATCTTCATTAATGAGAAGACATTCATAACCAGACTGAAGATGGCAAACTAATTGTTGAAGGAA
TGCTGGACATTTTCTGGGGAGTAAAACGACCTATACAGCTAAAAATACAAGATGAGAAGCCATTCTCTTCT
TTTACTAGTATGAAGTCATCAGACGTCTTCTCCAGCAAAGGAATGACACGCTGGGGGGAATTTGACGATCT
CTATCGTATTAGTGAGCTGGACAGGACCCAGATTCCTATGTCTGAAAAAAGGAATTCCCAGGAAGCAACAC
CCTGAAGCCACATGCAAAGGATGAACCAGACTCCCCAGTGCTCTATAGAACCATGAGTGAAGCAGCTCTGG
TGAGAAAAAGGATGAAGCCTCTGATGATGGACAGAAAAGAAAGACAGAAAAATAGAGCCTCTATTAATGGA
CACTTCTATAACCATGAAATTGAAAATAGTCCCCAGGATTTTGCTCTTCACATTATTTTTGCAACAGGAGA
ACAAAGACGACTAAAGAAGACAGACATTCCGCTACTGCAGAGGCTCCTACAGGGACCTTCTGAAAAGAATG
CTCGCATTTTCCTCATGGATAAAGATGCAGAAGAAATTAGCAGTGATGTGGCTCAGTACATTAACTTTCAC
TTTTCTCTCTTGGAATCCATTCTTCAAAGATTAAATGAAGAAGAGAAAAGAGAGATTCAAAGAATAGTAAC
AAAATTCAATAAAGAAAAGGCGATTATACTGAAAGTCTTCAAAATATACTAGTAATAAAAACGAGCCN
Table2 396
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table2 398
cactttgtcacgcaaaagttttcatgttactctctggaaaggcacttcccaagatgtagctaata
aacactgtatctttggaacatttttgttttccttttaacttgtagctcctagcctggaaattgatactttt
gacacttgaacgttgttcatataaaaacactgtgaaatcaacatactgtctttgagGAATGGCAttgCatG
CGTCcttttgagaagCCAtcttgTAGTTGAAGGAAAGCAGCAGGACGGAAACCAGACTTCCCCCCCACGGT
TCCCTAAAGGTCACGGATAAAGAATGAAAAACCGGGACTAGTTAAGCCAAGGAGAGAAGAGCAAGTGTTCC
CGGAAGGGGGCGCGATGTGTTGAGGTTAACAAAGAGAAAGACAGCTGCGGGGTCAGCTAAGGTCTCCGCTT
TCGCTACCGACCCAGACTGCTCACCTTCACAAACTCACGTTTTCCTCAAGCGGCACCCTCGGCAGCGCTCA
AGTGAGAGTATTCCATCCTTGGAATaCTCCGAGAAGGTTCGAGCCAGAAGTTGGATTGCCTGAAATGCCGC
TTCCAGCGCACTAAGTAactcnggacgc
Table2 399
NNNGGACCNCCNATNCATCGAANCCCNATTGNAANGGGACGCGCGCCATTGNGTTGGTACCCGGG
AATTCGGCCATTATGGCCGGGGGAGACAGACACAGAGACACTGTTCAGAAGATGAACTAAACTCAGCAGTG
GTCTGGTATCAAGAGCTTTCTGATGTTTTACAGCCTGAATTTGGAGGGATAACGATCTGCTGTGCCTTTGC
AGTCACTGCTTAGCCCAAAGTAATAGTACTTTTGATAATAACTCACTCTGTGCGATATTCCTGAATAAGTC

Table 6
1169/3331

CATCTCAAAAGTTTGGGATTTTCCTCCTCTTAACTTTCTTAATATTTGGACATGCAGTTGTCGCCAAACTT
GGGTATTCATGGAATTTCTAGTAAATGAAATACCTATACTTTGATACTGAAGACTGCCAAATACATAGGAA
TTTTCTTTCTTAAAAAACAGTAATGAAGACTATATCTCCTTTCCCAGCACTGAATGTTTTACTAGCACTGG
GTGCTCACCATGCAACTGAAGAAAATGTGGAAACTCAAAAGGTCAGGACAGACTTCCAAGCACTTGCAACT
GATGTTACTGTCTTCAATTTTAATAATTACACATATTTGTATATTTCAGAGAAGTTTTTAATATTTCTCTG
TCCACTTTTTATAAGCTTTAAAATGATTTTCTCTGCCTTGAGATTTGCATCAAGAAAAAGCACCTCTCTTC
ACCTGAAAGCTTTGAAGACTAGAGACACGCTTTACACGTTTTAACAAGTATATTGAGTCCACGTTTGGTAG
CATCAGTTGTTGAGTTAAAAAGAAAATTATTGCATTTGATCTGGATGGATTTTAAAAGAATATAATGTTCA
ATATTAAAAGGATAATTCACATTTGCCACCATAATGTTCTTTTTTATGTAAAAAGAAGAACTTGGAGACAT
TAACATGAAAAAGTCTTTTATCATTAGCTCATGTATTTGAGGAAGAGCAGCTGTCTTTTTATATGTTTTTT
GACAAATCATATTTGTGTTCTTTTTTGTCACAACAGAACTACTTGTTTCTCGAAAAAATTTGAATGCTTAAT
TTTTAACAGGGGCGGGAATTTTTCCACAATTGGGTTTTTGGAATACAAGGGCCACCATTACTCGGGTGGGA
CACTTGGAATCTCTGTGGCACACTTTCTGGAAGCTCAAAGGGCGGGGAAAGGGGAACTCTTGGTTAAAGCA
CCTTGAGGGGTACAACATGGCATACNNNNN

Table2 407

ACGCGGGGGCACAAAGCTGGAATAACCCTGCCAGTTCTTAGAAGCTTTAAGATTCATCGTCTTGA
ACTTGATACACATAGTATAGCACCTTAAAAACGAATCATCTGCTAGTTCAGTATTTTCTACTTACAATCAC
TCCCTCCCAGGGCATGTAATTAATTTACTGAGCTTAAAAAAAAATATCAGGATTACTCACACAGTCTTGAA
GATGCAATGTCAGCTATTTAGGACAGAAACATCCAAGGCCGTGTCAGAACTCAATTACGACTACATATGCA
TTAAGGCAGGAACTGGCAGGCCTCAGGGTACGCCAACTATAGGACTCGTGCTTCTCGTACGCTGGGCTATA
ATCTATGAAACTGAGCTCCAGAGCCAGCCAATCACTTAGCTCCTCATAACAAGTCTAACTGGCTCTGGAAA
GCTGAAAGGGCTGCACTGGAACAACACAGATGAGATATTCTACACATTAATCTACTTATCTGGAATCACTT
TGCCTCTAAAGGCCAGAGAAAAATCACAGCTTCCTTGTCGGAGGGGAAAAGGACAGGTGATCTGGGGAAAA
CGCAGCTACACCTGGAGCAAGGTCTCTTCCCGGCTTGGCAATCTCAGCTGTGCCGGCGCTACGGGACCCGA
GCCGTCCCAGAAACCAAAGGGCAGGCACGGCAGCAAACGCCTGAGTGCTGCTGCCTTCGGTGACTATATGA
GAATGGAAACTTCTAAGGAAGCCAGGTTGTTAGAATTGTTACCCCCTTTACTCAGAGATAACATAGATTAT
CCAGGCTGAGATGGAAAACAAGCCCTTTATTGAATTTTCAACACAGACTCCCTGCTTCTCATCTCCTTAAT
AAAATTTCATTAAAATCCCCTTGAACTCCCATGTTCAAATCTCCATTTGTTGACAGACAAAGCCAACAATA
CTCTAAACTGAGGCCTGCAAGTCATTTCATTTGTATTTTTGTCCAGAAATTTCCCATAGGAAGACTTCACC
TCCTACAACTCCGAAGAAAACCCTTACTGTCCAAGACCGTCACCAGCAACCATCCGCAGTCATTCAAGTGG
AAGCTTTCACAGCTTTTGTACATTCTCTGTGTCAATATACAACTGAGTTACAGACTGTCCCCTGGCTCCCT
GACCCTTACAAACACTAAAAGTTTTGTTTGACTCAACTTCAAGCTGCTCATCTGTTAGTAAGTGATGTTCA
CTCCAGAACACATTCATGATGAGAACTTTCTAAAAGACCAGCACTGCTCTTCCCCTCCTATAATCATAATA
ATCATGATAACCTGAAACATGTTACTGGGACTCGACATTTTTCTGGGGATTGAAATCTTTAGTCCTTGGAG
CTGTCACATAGCAGGGGCAACCTCACACTGAAACAAAGGAAGTGATGTCCCATTATTATCCACCCTGAGCC
ACCATAATATGCTGTTTACATTTATTTTCTTCAGCCTGTGCAAAACAAAGCAATGGAAAAGGAAACTAAAA
AATATACATACTAGTACCATTATCTTCTTTTGCCTAAAATTACTAATGCACCACGTCAGTCTGCTTCCTTC
AGGCATCATTCTCAATTCATCAGGACTTGTATTAGCAGGTTCTGGCTAGAGAGACTATCTCCTGTCATCAC
GATCAATTAATGTTTTCTGGTGATCACATCAGGCCCTATCTAAGAAGCTCATGGTATACAAGGGTCACCCA
AATAGCTGAGTGCAGTCCTTGCTCATATTTCCTTCATCTTAACCCCGCAAACAAGAATTAAGATGATCCCA
ATAAAAGAAAAATTGCTCAGGAAACTGAACCTTTTTCTGAACCAAGCACTGTCAGCAAATCTCAGGTATTA
GAGCAACTATGGTTGATTGAAAAGTGTCTCAAAATCTGGGCCAAGAATGATTGCTAGGTCCATAAGCTAAT
TTGTCTGGCCTTGCCATTTACGTAAGCCAAAGAAAGTCACTCATGAGTAAACTATAGAAAACGTTCAGACC
CATCCTGTTAGTATGTCAAATCAACTAAGACTGGCAGGGTATTAACTCCATTCCAGGTGACATGGATAAAG
AGCCCCATTATTTTCACAGTGCCAGCCTCTACCTAAGGAAACCCTAGACCTTGGAACCAGTTTCCTGGTAG
GGAACTGCTGACAGTTTCAATGCTGACAGTTGGAGCCAATGCCTCATAGTGTAAACTGAAAGAAAAATAGT
TGCTTTTTAAAATGTCAGCAAGAAGGCCTGCCTCATCTTAACAAAGCAAAAAAAAATGCTTTAATTCAAAT
TAAAAATCATGATACTAGAGATGGGAGTCTGTGGTCACTATAAAGATAAAGTTCATGTTCTTGGTTCAGAT
AACAAAACACTTTATCTGGATAAATGGACCTCAAAATTTGCTCTTGGCACATGGGGGAAATTTTTTGTTGT
ATTTTGTTGTTGTTGTTGTTCTTGTTGTTATTGTTTAAATTAATCTTCCTAAGGCCATGAATATGAAATCA
TATTAATAATGCATGTGACAAAATTCTAAAATATATTACACTTAAAATTAGCATAAACCATCAACTTTTAG
T

Table2 408

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA

Table 6
1170/3331

TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 409
NNNGACAAGAGACATTCCAGCCCACCACTTCCCAAGTAAAGAATTAAAATGCAGCATGATGGCTA
AGGCAAGGGCCTGCAGAAGAATGTAAAGGAGGGAGGAAGAGCAGGGGATTCAGAGCAGGAAGGAGGAGACA
GTACTGTCTATCCCGCAGACGTGGTGCTCTTTGAAGGGATCCTGGCCTTCTACTCCCAGGAAAGGTACGAG
ACCTGTTCCAGATGAAGCTTTTTGTGGATACAGATGCGGACACCCGGCTCTCACGCAGAGTATTAAGGGAC
ATCAGCGAGAGAGGCAGGGATCTTGAGCAGATTTTATCTCAGTACATTACGTTCGTCAAGCCTGCCTTTGA
GGAATTCTGCTTGCCAACAAAGAAGTATGCTGATGTGATCATCCCTAGAGGTGCAGATAATCTGGTGGCCA
TCAACCTCATCGTGCAGCACATCCAGGACATCCTGAATGGAGGGCCCTCCAAACGGCAGACCAATGGCTGT
CTCAACGGCTACACCCCTTCACGCAAGAGGCAGGCATCGGAGTCCAGCAGCAGGCCGCATTGACCCGTCTC
CATCGGACCCCAGCCCCTATCTCCAAGAGACAGAGGAGGGGTCAGGAGGCACTGCTCATCTGTACATACTG
TTTCCTATGACATTACTGTATTTAAGAAAACACCATGGAGATGAAATGCCTTTGATTTTTTTTTTCTTTTT
GTACTTTGGAACGACAAAATGAAACAGAACTTGACCCTGAGCTTAAATAACAAAACTGTGCCAACTACTAC
TGGTGATGCCTAATTATGAATCCAACGTGTAACCAGTTATAAATACATATATATATAAAAAAGGATCTATT
TTTGTGTAAATGTACAAATACTGTAAAGCTGTTTGCCATAAGTATTTTGCAGGAGGGTCTGTACTTGAGTG
TTTTAGGACTGGAGCTGGAATTTCACCAAGGGGAAATTGCCTGTTGTGTCCCAGGGTGGGGAGGCTCGGGC
ATCTGTGAGAGACAGGGAGGGTGGCTAAGGTCCAGTTGCTTTTGAGTGCCCCGTGGAACTTGATGGGAATG
GGGTTGGAAAACCTTGATTGCCTCCTCTGTCACATGCCACTCTTGGAGCTGGAGCTTAGTGATATGTCAAT
GAGAGATACTCTTGTCTTTGTTCGTTTACTCTTTCCTTCATTTTTCGAGTTGAAATTAGGTAAAATCTCAA
CTCAAAAATCAAACTCAGGGAAGAGGCCCACTGAGGAGAACAAGTCTTCTGCATTTTCTTCCTGCCCTGCT
CCCACCTTCTCGCCTCTGGCTGCTTGGATAGCTTGGTGACTCCTTCCTCACCCTCCTGCTTCTCTGTCTCT
CCAAGAAGCCAGAGCTGCCTCTTTCCTTCCCTGGAAGAGATTTTATGGGATCGCTTCCTGATAGAAGATGG
GAAGGAGAGGGCAGAACTTTGCCTGCTGTCATATCTGAAGAATCACTGGTTCTTTCTGCATCCCAGGGGCG
TAACTGATCTGACTCCTTGGGCTTTTTCCTGTATTGTGGAATATAGAGTGGACCATTGCAGGCTGGGTGTG
GGTGAGGGCTTCGGTAACTGATGCCGGCAGCAGCGCCTCATGGAGTGGCAGGGGAGCTCTGTCTGTGGAGG
GGTAGTAGTTTCCGCTTCCTGGAGGTTTGCAGTGAGGTGAGGAGAGTAACTTTGGTCAGGGATTCTCACTA
GCAGCGTCATGGCCAGGATGCTTTACTTATTTGCAATACCACCTAGTGGATATGGCAACTGCAGAGCATAA
AAGGGGCTCGGAAAAGCAGTTTTTACAAAGTATTTAAAAGGAGAGTATTTAAATCATAGGTACCTAAGTTG
GAGCCTGAGGTTGAAATATTTGGGGTGGAGATTTCTAGCTTTCCTGAGAGCTGCTGCTTGGTGGTAGTGTT
TTCTCTGGAAGTACAGATTCCTGACATTCTGGGTGGAGGGGAGCCCAAGTGAGCCTGAAGGAGTTCTGATT
ATAGAGTCCCGAGCCTCAGTTTCTGACTGCAGAAGAGCCAGAGATGTTCATTTCATTGTTGACCACCCTAG
TGCTTGGTGGACTGTGCCCTTAGCTATCCCACTGTGGCTGCCATTGCCAGAAACATTTTGGAGAACCTTTT
CTTCCCATTGCTCTCAGAGCCTGTTCGAGCCATTCAGGTAAATTGGTCTCCATTATTACCTGGTCACACCA
GATTTTCCCCCAGACTCAGCACCATCCAGTCTGATTCCCCGTTTCTGGGCTCAGTTTGACTCTAAATCTGT
TTTGCTATTTTAAAAAGTCAAACCTGGTCCCCAGCAGAGCTTGCCACCCGGAGACTTTCAGGAGACCGTGC
AGGCTCTGAAGGGAGCTCCCAGTCACAGCAGCCGCCTACTTGGAGCAAGGGAAGGCTCCCAAGATGCCTCC
TTTGAAAGCCGGTGCTCACCAAGATCAGTTCAGGATCAATCATTATCCTTGTAGTCATGCCTTGATCAGTT
CTGAGATGAAGCAGGGAATGCAGGCCTGGGTTAGCATCCTGAGGACACAGGGCCCCTGGCCTTGATGGCAC
TGGGCCGTGCTCAGGTGAAGCCCACCCGTGTCTGGGAGAGCCTTGGCTTTTCAGTGGGCAGCATGCTCAAC
TTTACTTGAAGCTCCCAGGTGCCAAACCATTTAGTGCCTTGGCTGTTTATCCCACTGCCTTGGAAGATGGA
CTCCTCTCATCTCTGAGCCTTTACCTAGCTGCTTCCTCATCTACCTGTGGTGTTGGGACCAAGCCTCCAAT
ATCTCTGAATAGCCCACTCCTAGCTTGGAAACAGCTATAAGGGCTGCCCTGCCCCTTGTCAAATGATCACC
AATTCTTGGTGGCTTGGCTGGGGACAATGAACAGTGTCTGCTGGGGTCTGTGACACACTGTTTCTGGAACA
AGGAAGGGATGGAAGGCTCTACCCCTCCGTGGCAGCCCAGCATTTGGCCAACTCTGTATCTGAACTTGAGC
TTTCTATGGAACAAACAATGGTCTTAGTTTTTTAAGAGCCTCTGGGTCTCTGATTCCATGGAGAGTCAGGA
GTAGAATTAGTGGACCAGAAACCATGACATTTGCCATCTAGGTACTCTGCTGTTCAGGGTGGAGGCACAGA
TGAGCAGAGTGGGGTGATGTTGGTTGTATGTGCATAGAAGTCCCCTGGCTCCAGAGCCATCCAGTGGTGCT
TGGTTCTCTCTTCCTGCCCAGGTATTGTGTGTGGACCAAGTGTTTAGGAAACAAGCATAGAAGCATTATGT
CACAGGAAGGCCTGGCCTCTCACTCCTTCACACTAATGAGCCTTCTACTGACCCAAGTTTCTTTTTCTCGG
GCAGCCTGGGACCACTATGAGCAGAGAGATGGGAGTCTGTGTAAGAAGGATGCAAGTATCCTTTGATTTGG
AGTGGACAGAGCAGGTCCTTGCAAAGGCAGTGGGTTAAACAACGGGATGTCTGTGGGACAGGCCAGGGAAG
GAGGGCAGAGACAGGGTCTCCAGTTCACCTTGCCGCAGAACTAGCCTAATCGTCCCTGCTTCTGGTCTTGG
CCACTTGGCAATCATGGGGAAGTTGACTCCCCGCCTCACTTGGGCTTGGAGCTGGATACTCGTGGCCACGC
CCAGGATAGGTTGCCAGAGTTTCATTAGGCCGCTGGGTCGGGCTGGAGGCTTGTGGTAACCTGGGAGAAGC

Table 6
1171/3331

GGCAGAGGGGCGGAAGCGGGGTGGTATGACTCCTGGCTGTGATTCTGATTAGAACTGACGGAGGCCCAGGT
GGGAAGGCCTGGGAATCCCGGCGAGCAGGCGGAATCGGCAAAGGGGGGGCTGGGGGGGGGAGAGCAGAGGG
TACAGCACTGGGGGGGCACAGGGGGGAGCCATTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 412
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 416
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 417
acaaggcaaatttaagtaggctcatggcttttccagttgggttggaaagttcctctccgatgact
gttatattctcaaagaaatatgaggagaggggcagggcatggtggctcacatccgtaatcctagcaaatca
tgagtgcctacagccaacgccttcttcgctcactggccaactggaaacttcagtccccccatgcctcccgc
ctctcacccaggggccaataggaatgatcagaggttcgcaacttagtgtcatcaagcatagtaattgcaat
tggctattggagctgtcgatcgtggagtatgcggggccgtccagcttgcctatataagacgaggacannac
gccgccgcctgtgtcatCCGCCATTTTGTGAGAAGCAAGGTGGCCTCCACGTTTCCTGAGCGTCTTCTTCG
CTTTTGCCTCGACCGCCCCTTGACCACAGACATGTCTCGGGATCGGTTCCGGAGTCGTGGCGGTGGCGGTG
GTGGCTTCCACAGGCGTGGAGGAGGCGGCGGCCGCGGCGGCCTCCagcGACTTCCGTTCTCCGCCGCCCGG
CATGGGCCTCAATCAGAATCGCGGCCCCATGGGTCCTGGCCCGGGCCAGAGCGGCCCTAAGCCTCCGATCC
CGCCACCGCCTCCACACCAACAGCAGCAACAGCCACCACCGCAGCAGCCACCGCCGCAGCAGCCGCCACCG
CATCAGCCGCCGCCGCATCCACAGCCGCATCAGCAGCAGCAGCCGCCGCCACCGCCGCAGGACTCTTCCAA
GCCCGTCGTTGCTCAGGGACCCGGCCCCGCTCCCGGAGTAGGCAGCGCACCACCAGCCTCCAGCTCGGCCC
CGCCCGCCACTCCACCAACCTCGGGGGCCCCGCCAGGGTCCGGGCCAGGCCCGACTCCGACCCCGCCGCCT
GCAGTCACCTCGGCCCCTCCCGGGGCGCCGCCACCCACCCCGCCAAGCAGCGGGGTCCCTACCACACCTCC
TCAGGCCGGAGGCCCGCCGCCTCCGCCCGCGGCAGTCCCGGGCCCGGGTCCAGGGCCTAAGCAGGGCCCAG
GTCCGGGTGGTCCCAAAGGCGGCAAAATGCCTGGCGGGCCGAAGCCAGGTGGCGGCCCGGGCCTAAGTACG
CCTGGCGGCCACCCCAAGCCGCCGCATCGAGGCGGCGGGGAGCCCCGCGGGGGCCGCCAGCACCACCCGCC
CTACCACCAGCAGCATCACCAGGGGCCCCCGCCCGGCGGGCCCGGCGGCCGCAGCGAGGAGAAGATCTCGG
ACTCGGAGGGGGTTTAAAGCCAATTTGTCTCTCTTGAGGAGGCCTGGAGAGAAAACTTACACACAGCGATGT
CGGTTGTTTGTTGGGAATCTACCTGCTGATATCACGGAGGATGAATTCAAAAGACTATTTGCTAAATATGG
AGAACCAGGAGAAGTTTTTATCAACAAAGGCAAAGGATTCGGATTTATTAAGCTTGAATCTAGAGCTTTGG
CTGAAATTGCCAAAGCCGAACTGGATGATACACCCATGAGAGGTAGACAGCTTCGAGTTCGCTTTGCCACA
CATGCTGCTGCCCTTTCTGTTCGTAATCTTTCACCTTATGTTTCCAATGAACTGTTGGAAGAAGCCTTTAG
CCAATTTGGTCCTATTGAAAGGGCTGTTGTAATAGTGGATGATCGTGGAAGATCTACAGGGAAAGGCATTG
TTGAATTTGCTTCTAAGCCAGCAGCAAGAAAGGCATTTGAACGATGCAGTGAAGGTGTTTTCTTACTGACG
ACAACTCCTCGTCCAGTCATTGTGGAACCACTTGAACAACTAGATGATGAAGATGGTCTTCCTGAAAAACT

Table 6
1172/3331

TGCCCAGAAGAATCCAATGTATCAAAAGGAGAGAGAAACCCCTCCTCGTTTTGCCCAGCATGGCACGTTTG
AGTACGAATATTCTCAGCGATGGAAGTCTTTGGATGAAATGGAAAAACAGCAAAGGGAACAAGTTGAAAAA
AACATGAAAGATGCAAAAGACAAATTGGAAAGTGAAATGGAAGATGCCTATCATGAACATCAGGCAAATCT
TTTGCGCCAAGATCTGATGAGACGACAGGAAGAATTAAGACGCATGGAAGAACTTCACAATCAAGAAATGC
AGAAACGTAAAGAAATGCAATTGAGGCAAGAGGAGGAACGACGTAGAAGAGAGGAAGAGATGATGATTCGT
CAACGTGAGATGGAAGAACAAATGAGGCGCCAAAGAGAGGAAAGTTACAGCCGAATGGGCTACATGGATCC
ACGGGAAAGAGACATGCGAATGGGTGGCGGAGGAGCAATGAACATGGGAGATCCCTATGGTTCAGGAGGCC
AGAAATTTCCACCTCTAGGAGGTGGTGGTGGCATAGGTTATGAAGCTAATCCTGGCGTTCCACCAGCAACC
ATGAGTGGTTCCATGATGGGAAGTGACATGCGTACTGAGCGCTTTGGGCAGGGAGGTGCGGGGCCTGTGGG
TGGACAGGGTCCTAGAGGAATGGGGCCTGGAACTCCAGCAGGATATGGTAGAGGGAGAGAAGAGTACGAAG
GCCCAAACAAAAAACCCCGATTTTAGATGTGATATTTAGGCTTTCATTCCAGTTTGTTTTGTTTTTTTGTT
TAGATACCAATCTTTTAAATTCTTGCATTTTAGTAAGAAAGCTATCTTTTTATGGATGTTAGCAGTTTATT
GACCTAATATTTGTAAATGGTCTGTTTGGGCAGGTAAAATTATGTAATGCAGTGTTTGGAACAGGAGAATT
TTTTTTTTCCTTTTTATTTCTTTATTTTTTCTTTTTTACTGTATAATGTCCCTCAAGTTTATGGCAGTGTA
CCTTGTGCCACTGAATTTCCAAAGTGTACCAATTTTTTTTTTTTTTTACTGTGCTTCAAATAAATAGAAAA
ATAGTTATAATATTGATCTTCAACTTTGCCATTCATGCTTCTATGCATATTAGGCTACGTATTCCACATTG
AAAGCATGAGAGTGTCTAGGCCTTTGAATGGCATATGCCATTTCTGGGAAATGCATCTGGAGGCTAAGTAT
TGCTTTCTACAAATAATTGCCCCCTTTGTTTTAAAAAGAAGAAATGCATATTGAAGTAGTTTGATGATTTG
TTTGGCATATAGGAAGCACGCTGGTGCTAAGTATTTTTTAAATGGTTATGTAAGCAAAGCTGAACTGTAAA
TCTTCAGGAATATGTATTAAGATTGTGGAATGGGTGTAAGACAATTGGTAGGGGGTGAAAGTGGGTTTGAT
TAAATGGATCTTTTATGGCCCTATGATCTATCCTTTACTTGAAAGCTTTTGAAAAGTGGAAAGGTCATTTT
GTTGCATTTCCCCATTTCTTGTTTTTAAAAGACCAACAAATCTCAAGCCCTATAAATGGCTTGTATTGAAC
TTTTACATTTGAATTAAAGATGTTAAACATGAAGTCTTTTCATGTATTCAAGTGATTTATAAAGATGGGGT
GTAGTCTAAAAAACAAAACTTGAAAGTAAGAAGGTTTAGTAACTGGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGT
AATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAAATCATGAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACA
TGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAG
CTACTCGGGAGGCTGAGCCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGACTGCCA
CTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAGGTTTAGTACTGAAGTAGG
TTTAGTTATATATACATTTGTACTCTGTAACTTTTACATCTCCTTGTGCTACTTCTGTTGGGCAAAATCTA
TAGGACTATAAAAATCTATTGGTTCTCTTCTAAGAGCTAGTGGTGATTGTTAACAAATAGGGTTGCAGATA
ATCATTCTTATTGTAAATTTAACTTGTTTTCACATAGTTTCGTTTTCATGTAGCACTAAATCTGGAGAAAG
TTGCTCATGCTACACAGTACAAATATCCCTTCCTCCCACCATAAAGGCTTGGAATGTTTCCATGGTGTTGT
CAGTTAATTGTCAACTTCATTGAACCCCCTTCCATTAGAACAAGAGACTTTGACTATTAAAGTAGATTGTT
TATTGTTGCCTGTTAGTATAATGGGAGCCTGATTTCCCAGTGTAAATATGTTAGAGGAACAGCTTCCTAAC
AGTAGGTAAAGTAATTGAATGGTTTGGCTTTGTTCTGAGTTACGTTCCATTCAAATCTGTACATTGTAGAA
TTCTTACTATGGAATGTGTCTTCCTCCTTTTCACCTCTTTTCTTGGTGCTAATTGGCAAAAGAAAAATTCT
AAGTCAAACCTTTATTAACATGCTGAAGTTTAGTATTGTgccctgTGTACAAAAGGAGACCTATTGTTGGA
ACAATCTGAGCACTTTCTGCATAGGAAACAGGATAATGCTgaaAGtaaacactagtgtataaaagcatctc
accaaatactggttgtatgactgacaggtacatggtgtgctaagggagagaatctcattagaaagtaatgc
tcattatatcattcaccagcacactcggaaatatgagtagttttaccatgattatatCAGTGAGGAAGTTT
TGTCCCCAAACAGGTTATTAATTGGTGATACATAAGAGATTTTCTGTACGGAAACAAGGGTCTTGATTAGA
AAGGAATCCATTACAGTTTGGTTGAATTATATAGTAGGGACTCTACTAAAGACAAGAAAATAAGGGGTGTT
CCATGGGACACCCACAGAGGGTGAACCTTGAATGTGTGTGGGTGGGGGCTGGTCGGGAAATGGGAAAATCT
GCCTATAAAATTAATGTTTCAGTTTATTTTTCAGATTACATGCCTTTCTTTATAAGGGATGCTGGCACAGA
CCCCCTAAAATAAGCTTTTGGTAGTACTGTACCTTTGAAGAGTGGTGAAGGATGCTAATGGATAATCTCCT
GAAAGTTGTGGCTTTTGATACCCTTACTGTGGACTGTAGAGTTGCTAAACGTTGTTTAGCAAATAATGTTG
CTTAGTTTCAAATGACATTTGACTTTCATCACTAAAACAGCAATGTACTCAGGGTTGTAAGCTTACTCAAA
TAGACTTTCAATAAGTCTTCAATGTATATATGATAGTTTTTAGCCTAATGTGAATTTAAATAATCTTAATA
GTTTCCTAAAAGTCGATCTGAAACTTGGGGTGGGAAAGGGGAGGTAGCAATTTTTGAAGTATTTTAGCCAT
TTTTTTTCATTTAAAGAAACCACTTGTCCCCATTTCCTCTTCTCCACTTTCTCATAATTTTGTTTTAAGAG
GAACACTGGTTGTTTTTTTATACTTCTCCTAATCTTTAAAAACTGCATATTGTTAAGACCCCAGTGTATTTA
ATAGGTATTTTATAAGCATAGCCCATTGGCTCATGTTAGTGAAACCATAATCCTCTTTGCTTAGAACATTA
AACTCATAAGAAGTACTACAAACCCCACCACTCTTTATAGATGTATTGTACCACTAATATAAACAGCTAAA
AAATGGGGAAATTGTAATGTTACGCCTGTGCAATTTTTAAGTGGCATATTATGGCAGATTAAAATTTAGAT
ACTTGGCTTTTCTTGGGCAAGCCACTAAGTTGTGGCGGAATGTTTTCTGGTGTTCTTGGACTGCAATTATG
CACTATTAAAGTAGTGGCCTGCTACATAACTGCATTTagccaGCATTTCTGCAGTGCGTAACTGTGAGGAA
CGTAGTACCGCAAATGGCAATGGACATTAGGACCcggatgtagtattcctgcttgctccaagattctcatt
gccgactgcatacaggtaagaatgattgatgttggctgatattggagtgctcattcacatgaagtggatag
atacttctcaagacatcacacagcgtgagtcaatcaaggagggaagccacaagcagactgacaacgtttct
agcaggatcaggtgagctgtgtccagaaaaccaacgagaaggagtggaaggaggaatgaacgtttcattct
cgttaataaaggcattatcct
Table2 418
NAGGTACTAGCTCCTGTCCTGCTGTCTCAGGACCTTTCAGTTCAAGCATCCTCCTAACCTGAGTC
TCTGTGTCTCTTACCTCAAATTCTCTCTCTCAAAAAAAAAAAGGTGGGGGGGATTGGCTGGGCCAGAATTT

Table 6
1173/3331

GGCCCAAAGCCACCACTGGTCTGTGGTGACCAGGAGCAATACCATATGATTTCCCAGGCCCCACCCTTTCA
GCAAGAGGCTGGAATTTGGGGGGAGGGTCGTGATGTTTCCTACTAACTGGCCATTAGCTGGATCATCATTT
CCAAAGGAATCTAATACAATAATGTCCCCAAAAAGCAGTGAAGGATACAGAGACCACAAAATAGATCCACA
ACATGGGACAGAGTGTCATTGGCCTCCCAACAGTTTCACAGGAACCCCTTGGATGCTGCAGAGCATGGGTC
TCTGGGGACTGGAGGAGCN
Table2 420
NNNGGACCNCCNATNCATCGAANCCCNATTGNAANGGGACGCGCGCCATTGNGTTGGTACCCGGG
AATTCGGCCATTATGGCCGGGGGAGACAGACACAGAGACACTGTTCAGAAGATGAACTAAACTCAGCAGTG
GTCTGGTATCAAGAGCTTTCTGATGTTTTACAGCCTGAATTTGGAGGGATAACGATCTGCTGTGCCTTTGC
AGTCACTGCTTAGCCCAAAGTAATAGTACTTTTGATAATAACTCACTCTGTGCGATATTCCTGAATAAGTC
CATCTCAAAAGTTTGGGATTTTCCTCCTCTTAACTTTCTTAATATTTGGACATGCAGTTGTCGCCAAACTT
GGGTATTCATGGAATTTCTAGTAAATGAAATACCTATACTTTGATACTGAAGACTGCCAAATACATAGGAA
TTTTCTTTCTTAAAAAACAGTAATGAAGACTATATCTCCTTTCCCAGCACTGAATGTTTTACTAGCACTGG
GTGCTCACCATGCAACTGAAGAAAATGTGGAAACTCAAAAGGTCAGGACAGACTTCCAAGCACTTGCAACT
GATGTTACTGTCTTCAATTTTAATAATTACACATATTTGTATATTTCAGAGAAGTTTTTAATATTTCTCTG
TCCACTTTTTATAAGCTTTAAAATGATTTTCTCTGCCTTGAGATTTGCATCAAGAAAAAGCACCTCTCTTC
ACCTGAAAGCTTTGAAGACTAGAGACACGCTTTACACGTTTTAACAAGTATATTGAGTCCACGTTTGGTAG
CATCAGTTGTTGAGTTAAAAAGAAAATTATTGCATTTGATCTGGATGGATTTTAAAAGAATATAATGTTCA
ATATTAAAAGGATAATTCACATTTGCCACCATAATGTTCTTTTTTATGTAAAAAGAAGAACTTGGAGACAT
TAACATGAAAAAGTCTTTTATCATTAGCTCATGTATTTGAGGAAGAGCAGCTGTCTTTTTATATGTTTTTT
GACAAATCATATTTGTGTTCTTTTTGTCACAACAGAACTACTTGTTTCTCGAAAAAATTTGAATGCTTAAT
TTTTAACAGGGGCGGGAATTTTTCCACAATTGGGTTTTTGGAATACAAGGGCCACCATTACTCGGGTGGGA
CACTTGGAATCTCTGTGGCACACTTTCTGGAAGCTCAAAGGGCGGGGAAAGGGGAACTCTTGGTTAAAGCA
CCTTGAGGGGTACAACATGGCATACNNNNN
Table2 421
ACTTCAGAAGGATGGAAGCTGAATTCAGAAGGGAGGAATGAGAAGGAAAAGTTGCTAAGAAATCG
ATAAACACATAGATAAATCTAAATTAAGCATAGCCATTAAAAATCAGTAACAACAATGATATGAGGATGAT
TAACTGAGATGACTGAAAGCAAGGTGAAGCTAAAATATAAAAAAGTATGTAGGATGAGCTGGAGGGTGCAT
TTACTTGCATTTCTAGCATTGGATAGGAGGAGATTAGAGATGCTGATTGGCATTAAACTCGAGTTAACACT
GCAGACAACCAGGGATAGTCGTATGTAACTTCTGAGCCAGTAGAACAGAAGTAACACTGAAGAAAGTTCAG
TG
Table2 422
TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT
TTAATGGGGGTTTTTGCCTCTGTGCCTGTTCAAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCCTTTGGGATGTT
AAGGTGACTGCAGCTGATGCCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGCGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTCTGTCTGAGACCCCAGCTCCTTCTC
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTGCCATCAGGGCCCTGT
GGCTGGGTCTGCTGCAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCCTCCCAGTTTAC
AAACACGCCCTTCATCTCAAGTGGCCCTTTAAAAGGCCTGCTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCCTCCTGGGCCACCAGATGGACAGGGGGTATTGTTTGCCTCACTCCTGG
ATGCTGCGTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAAACCAGCCTCAG
GAGGGAAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGCTACATGCCCTGGGAGCTGGAAGAGAAAAACACTCC
CCTAAACAATCGCAAAATGATGAACCATCACGGGCCACTGTTCTCTTTGAGGGGACAGGTTTAGGGGTTTG
CGTTCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC
AAAGGCCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGCCCGTTCTCTAAGGGCTTCCTGCGC
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGCTTCTAGCTCAGCTGTTTCTCCTTG
AGGTTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG
TGACGGGGCACCTTGCTGTGTGTCCTCTGGGCATGTTAACCCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCCTCCTCCTCCACTCTGACTGCCACGCCCCGGACCAGCAGCTTGGGG
ACCCTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTTGGAAATACATGTTGTACTA
TGCACTTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAATACT
CGGACTGGGGCATAGGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTACC
CCTCTCTCTCCAGCCTCTTTATGAAACTGTTTGTTTGCCAGTCCTGCCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG
ATGCTGTGCATGTTTCCTAAGTCCTTGAGCAATCATGGTGGTGACAATTGCCACAAGGGATATGAGGCCAG
TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAGTGCCACATCCCTTCCGATCCATTCCCCTCTGCATCCTCGGAGCACCCC
AGTTTGCCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGCTGAATTTTGATGAGCAAAATTTCCTGAGCGAAACAC
TCCAAAGAGATAGGAAAACTTGCCGCCTCTTCTTTTTTGTCCCTTAATCAAACTCAAATAAGCTTAAAAAA
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTTCTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTAACAAAG
TCTGAACTGAACAGAACAAGACTTTTTCCTCATACATCTCCAAATTGTTTAAACTTACTTTATGAGTGTTT
GTTTAGAAGTTCGGACCAACAGAAAAATGCAGTCAGATGTCATCTTGGAATTGGTTTCTAAAAGAGTAAGG
CATGTCCCTGCCCAGAAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTTCCTTCTTATTTAAAATCA
TGCAAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCCAAATGCTATGAACGGCCCTTTCTTAAAGACAAGCAAGGG

Table 6
1174/3331

AGATTGATATATGTACAATTTGCTCTCATGTTTTAAAAAAAAAAGGTAAATGTAACTTAATAGTTTTGTAA
ATGGGAGAGGGGGAATCTATAAACTATAAATACAGTTATTTTATTTTTTGTACATTTTTAAGGAGAAAAAA
ATAAATATTCATAACATAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATTCATAACATAAGAGTA
AAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAANNNN
Table2 423
NACGTCCTGCCTCGCTTCGAGACCCACACTGTGTATCTGCTCACCGTGGCGGCTGGCTGTGTCAG
CCCCGCCTTAGCGTCTTTTTCTCAAAGCCGTGTAACCGCTGACAATTCTGGTCCGAGGCCAATCCCTGCCC
TGACAGTGGAGGGATGGTTGCNTCCATCTAACCGACTCCTGTAAGCTTTGGATTCATGACGGGGTGACCAT
GACACGGTGAGGTTACGAAGAACATGCCCAACCACTTGTCCAGGGCCTGGGTGGCAGGAAACCTCGGCTTG
GGACGGAAAGGGAATCATGGTTCTCAAGGCAGGCATCATTACTTCCGCCACGGTGGGACAGCTGCCCTCCC
TGGAGCCTCAGGATGTCTCTCTTGCTGACTCCAGGGGCCATCTTTGGAGAGTATAGGTTTTATAAATAAGT
CCTGAAACCATGTCATCGCCTATGTCGATGCCACGATTCACGAGGCCACCAGAAGAGTTGGGCACCCAGTA
TGTCCTCTTCCTAGTCATTTTCAGTTCCTGCCAATTCGGGAGGCTCTCCTAGAGAGCAGCGCGAAGCCATG
GCTTTTGGGCCCGGGGACGGACCGTAGCGCGTAGCCGGAAGCGGAGGCGTGGAGGCGGGTCTGAGGTTTGG
TGACTGCGGGGCAGGCCGGGGGCAGCTGTCTGTCTGGCTCTTTTTGACAGCCCCCAGTGCGAAAGGCTGCC
AGCATGTCATCAGTGAGCCCCATCCAGATCCCCAGTCGCCTCCCGCTGCTGCTCACCCACGAGGGCGTCCT
GCTGCCCGGCTCCACCATGCGCACCAGCGTGGACTCGGCCCGCAACCTGCAGCTGGTGCGGAGCCGCCTTC
TGAAGGGCACGTCGCTGCAAAGCACCATCCTGGGCGTCATCCCCAACACGCCTGACCCCGCCAGCGACGCG
CAGGACCTGCCGCCGCTGCACAGGATTGGCACAGCTGCACTGGCCGTTCAGGTTGTGGGCAGTAACTGGCC
CAAGCCCCACTACACTCTGTTGATTACAGGCCTATGCCGTTTCCAGATTGTACAGGTCTTAAAAGAGAAGC
CATATCCCATTGCTGAAGTGGAGCAGTTGGACCGACTTGAGGAGTTTCCCAACACCTGTAAAATGAGGGAG
GAGCTAGGAGAACTATCAGAGCAGTTTTACAAATATGCAGTACAATTGGTTGAAATGTTGGATATGTCTGT
CCCTGCAGTTGCTAAATTGAGACGTCTTTTAGATAGTCTTCCAAGGGAAGCTTTACCAGACATCTTGACAT
CAATTATCCGAACAAGCAACAAAGAGAAACTCCAGATTTTAGATGCTGTGAGCCTAGAGGAGCGGTTCAAG
ATGACTATACCACTGCTTGTCAGACAAATTGAAGGCCTGAAATTGCTTCAAAAAACCAGAAAACCCAAGCA
AGATGATGATAAGAGGGTTATAGCAATACGCCCTATTAGGAGAATTACACATATCTCAGGTACTTTAGAAG
ATGAAGATGAAGATGAAGATAATGATGACATTGTCATGCTAGAGAAAAAAATACGAACATCTAGTATGCCA
GAGCAGGCCCATAAAGTCTGTGTCAAAGAGATAAAGAGACTCAAAAAAATGCCTCAGTCAATGCCAGAATA
TGCTCTGACTAGAAATTATTTGGAACTTATGGTAGAACTTCCTTGGAACAAAAGTACAACTGACCGCCTGG
ACATTAGGGCAGCCCGGATTCTTCTGGATAATGACCATTACGCCATGGAAAAATTGAAGAAAAGAGTACTG
GAATACTTGGCTGTCAGACAGCTCAAAAATAACCTGAAGGGCCCAATCCTATGCTTTGTTGGCCCTCCTGG
AGTTGGTAAAACAAGTGTGGGAAGATCAGTGGCCAAGACTCTAGGTCGAGAGTTCCACAGGATTGCACTTG
GAGGAGTATGTGATCAGTCTGACATTCGAGGACACAGGCGCACCTATGTTGGCAGCATGCCTGGTCGCATC
ATCAACGGCTTGAAGACTGTGGGAGTGAACAACCCAGTGTTCCTATTAGATGAGGTTGACAAACTGGGAAA
AAGTCTACAGGGTGATCCAGCAGCAGCTCTGCTTGAGGTGTTGGATCCTGAACAAAACCATAACTTCACAG
ATCATTATCTAAATGTGGCCTTTGACCTTTCTCAAGTTCTTTTTATAGCTACTGCCAACACCACTGCTACC
ATTCCAGCTGCCTTGTTGGACAGAATGGAGATCATTCAGGTTCCAGGTTATACACAGGAGGAGAAGATAGA
GATTGCCCATAGGCACTTGATCCCCAAGCAGCTGGAACAACATGGGCTGACTCCACAGCAGATTCAGATAC
CCCAGGTCACCACTCTTGACATCATCACCAGGTATACCAGAGAGGCAGGGGTTCGTTCTCTGGATAGAAAA
CTTGGGGCCATTTGCCGAGCTGTGGCCGTGAAGGTGGCAGAAGGACAGCATAAGGAAGCCAAGTTGGACCG
TTCTGATGTGACTGAGAGAGAAGGTTGCAGAGAACACATCTTAGAAGATGAAAAACCTGAATCTATCAGTG
ACACTACTGACTTGGCTCTACCACCTGAAATGCCGATTTTGATTGATTTCCATGCTCTGAAAGACATCCTT
GGGCCCCCGATGTATGAAATGGAGGTATCTCAGCGTTTGAGTCAGCCAGGAGTAGCAATAGGTTTGGCTTG
GACTCCCTTAGGTGGAGAAATCATGTTCGTGGAGGCGAGTCGAATGGATGGCGAGGGCCAGTTAACTCTGA
CCGGCCAGCTCGGGGACGTGATGAAGGAGTCCGCCCACCTCGCTATCAGCTGGCTCCGCAGCAACGCAAAG
AAGTACCAGCTGACCAATGCTTTTGGAAGTTTTGATCTTCTTGACAACACAGACATCCATCTGCACTTCCC
AGCTGGAGCTGTCACAAAAGATGGACCATCTGCTGGAGTTACCATAGTAACCTGTCTCGCCTCACTTTTTA
GTGGGCGGCTGGTACGTTCAGATGTAGCCATGACTGGAGAAATTACACTGAGAGGTCTTGTTCTTCCAGTG
GGTGGAATTAAAGACAAAGTGCTGGCGGCACACAGAGCGGGACTGAAGCAAGTCATTATTCCTCGGAGAAA
TGAAAAAGACCTTGAGGGAATCCCAGGCAACGTACGACAGGATTTAAGTTTTGTCACAGCAAGCTGCCTGG
ATGAGGTTCTTAATGCAGCTTTTGATGGTGGCTTTACTGTCAAGACCAGACCTGGTCTGTTAAATAGCAAA
CTGTAGGTCCAAATCTCAATTTTTTAGAATTTTAAGTTATGAAGTGCTCAAAGGTACTGACACAGTTGATT
TTATTCACACCATTAGGGGTATGCAAGATGTCCCTGTTTTATAAACATAATCACAACAGTAATAAACCTCA
AGTAGTGGCTAGTGTTTAGTATAGAAATATAAGATGTTGATTTAGTAAACTGATAAAAATCGAATTCTTGT
CTTTTTAGTGGGATCCTTACTGTCCCTGGAAAGATATAGCATAGTGGTTCTCAGCACAGTCTCCAGAACAG
AAGCATCTGTAGTACCTGGTAACTTGTTAGAAATGTACATTCTCAGGCTCCACAGCAGGCCGCCTGAATCA
AATCCTGGGAGGTGGGGACAGAAATCTGTGTTTTAAGAAGCCTTCCAGGTAATTCTGCTGCACACTCAAGT
TCAGGAACCACCGGTATAGACCATTACCTTAGTGGATTTACCTGTAGAGTTTATTGGATCCTGAAACCAAT
CAATTACTTAGAACTAGGCAAAGATGAAAGTATAGCCAACTATTCTTGGCTATATATATATATTCAAGTGG
GCCGGGCGTGATGGCTCACACCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGTCGAGGTAGGCAGATCACCGAGCCCA
AGAGTTCAAGACAATCCTGGCCAACGGCGAAACTCTGTCTCTACAAAAAATATACAGGCGTGTTAGCATGT
GCCTGTAATCCCAGCTTCTTGGGAAGCTGAGGCACAAGAATTGCCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCTGGGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGCTGACAGAGCGAGACTGTCTCTAAAAAAAAAAGACTCA

Table 6
1175/3331

AGTGGACCCTACAATGAAGCCTACACATCCCAATAGAAGCCCCTTCTTATGCTGAGGGAAGCAGCCCTCAG
AACATGATAGCTTGTATCCAGCAGAGTGGCACGNNN
Table2 426
NNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAAGGGAAACTT
TAAAAGTTTGATCTAATGTACTTACTACCAAATAAAGATTTTACCTATAGATTGAAACTAAATTGTAAATG
TCCCAAATACTTTTCCCGATGAAATTCAAACAAAATTAGACTTTTATACACACAAAGCAAAACAAAACACA
ACCTATATATAATTTCAAGATTAAGAAAAACAAAACAAATAAAAGCATTCTCTCAAGACCTTGCTTCAGTT
GTGTAAAATAATTAAATGTGCTATTCCAAGTTGATTTTAGTTTTTAAATACAGAATTTGATAAAAGATAAG
TAAAAGAAGGCCTTGGGTTCAGGGTGGCAGATATTTAGTGCACCCTTTATCTAGTTCAGGAAACACTTGAA
AGATTTATCAAGTTTCCTTATGTAATGAAAGACTTAACTAGTTCAAATAAGCAATACCCACAGAACATAAT
TAGAGCAGCATATTGGAGCACAATTTTTTTTTCATAAAGACTAAAACTGAACAGCAGCAGATTGAAACACC
AATTTTTTTTCCTAAAGAACTAAACTGAACAGCAGTCAAGACNN
Table2 428
NNACCACGCGTCCGGCAAGTGGATTTACTTGTAGACATCCTTACTATCCAGCATAATCCCCCTTG
GCTGACATGAGAACTTGGTTAGAGGAGAATTTATTGGGGTCAGTGTAAATATTCAAGTTCAAAAGCCTCAG
AACCCAACACTTTAAAGATTTTTAAATGGAATTTTGTCGTAGTCATTGTACTTTTAAAATAGTACTTTCAG
TTTCATTGAGGTTACAAGAAAGACTGAAGAGTACAAAGGAAATTTAGTTACAATTTTTGCATTTATTATGG
CCTTAAAGACTCTTGGGAATCAGGCTCTGTTCAACAGTCAATAAATGTAATACACACATTAATATAGTACT
GACTGGGCGTTCTTCTATAAAAGTTTAAGTTCTTTGGCTTCTAAGAAAATGTTGGGCAGTTACAGTTAACT
TGATGACTACTTCTAGTATTAGCCAAATGGGTCCTAAGTGGCAGCATTTTGCCAGACATTGACTAAATCCT
TACATGCCACATTTACTGAATTCCAATACAACAATAATAGGTTCCTTCTGTGGAAGTAGGTTAAACCAGTA
AGTGGCAGCTCACTGAAATTTCTCCCAGGTTCTGTCTCTTCCAAAATCCTCCATCCTCTCTTATGAAGGGA
AGCTGATAAAAAAAAATCCTCTTGGTGCAAGCTGAAGCTGTTAAGGATTCCTTTTTTCACTCTCAGGACCA
ACAGACGTTCTTTTGTATTTCAAGATAATTTCACCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGT
TGTTGTCACAAAGAAACAAATTTTGAGCAGCAATGACAATTCAACCATATCTAGATTCTCCCTACCTTATT
TCTCCAGCCAGTCACACCAGGCAGACGGGTAACCTTTAACAGACCTGGTGTTCTCATGGAATACCGATGCT
CGTCCCAGGGAGCTGACCTTTCTCACTATGTCCTTATAGAGCTGCTCTTACAGAGAACTTTGTGCTCAGGA
CCAAGGGATGGTCAATTAAAAGTTGCATGTAAGCATCAGGCTTGGATGGGCAAGGGAGGGCTTTTATACAT
CTTTGAACGACCAGGTCTTTCCTTGTCTGCCTGAAGGCAGAGCTTCGAGAAACAGCACTTCCCATGTGTCT
GGTCCTCTTGGTCTCTCAGCCAGACACTTAATCAATCCTGGACTCTCCAGTAGTCCTCAGTCATTGTAGCC
ATAGCATCTGCAAAAAAAGAAATGCTAAAATAATCATTAGCGTTTTCAAAATTAGGAAATCAAAGTAGCTG
GGTCACTCTCTTACATGTGTATGAGCCAGTTAATTCTGCTGGACAGATCATACTTACGCTGCTGATTGACT
CTTCTGAGCAGTAACACATCTCCTGAATTAATTAGGTAGGTCCCGTTTGGGTGCTTTAAGTGGGATCAGTC
TTAGATGAGTGCCAGTATGTGATTGAATTTCATACGCACAAATGCCATGATTCAAGTTCTCTCTCCAGTTT
TTCTTATAGATCAACACACAGTACATGTGGTCAGTTACTTGGTTGAATTTCTGCTTAGCTGTGGTAAGAGA
CAGAGAAAGGGAGTGAGGTGGGACCAGGGGAATTATCAGAAAGACATGAGTGAACCTATTGGCCAGGTAGC
TTCCAAGTATGTTCTATTGTATTGTCTGTTTTGATTCTGATAGTTTAGAACTCTTTCTGATAGTTTAGAAC
TCTTACCCAGTGGTTACATGACTGATCAAAGCAACTCCATTCTTGGAAATTAATTGCTTGGGGTAAAATGT
CCCTGAGTTTCAACCTTGGTCTTTTATCTCTGGAATATTCTTCTTATGAGGATATTATGCATGTTTCTGTC
ACATGGGCATTATTTACACACTTGATAAATGAAAGGTATTTCTCTGTCCGTTCAAGGAAATAAAATGTAAG
TTCTTGTTTTATTAAATGAATGAAGCCTTTTGGTTAAAAAAAAAGTAATGTAATATGTTTCTGTTCAAACT
TGAGCTAATGACATTTAAGGAATTAAAGACATTGATCTAGTTCTTAGTATGAAAAGTGTACATGTAGATAT
AGTTATATAATTGTGTATATACATATCTACACACATGGTTGGTTTTATATTGCTTTTTCATCAATATTTTT
GACTGAAACCTTTACAATAAATTTTATTTTAATTATGTAACCACTAATATTTTGAGAGAAGGAAGCAAATG
TTATATGTCCTTCTGTTAAAAGAAAAAAAATTCAGTCCTCCGCCAACCGCTTCCCACACACTCATACTCTG
CACATCTTGGCTACATTAAAATGGACTGACAGAATTATTTAAAAGGCACTATGAAGGTAGAACACTACCTT
AATATTTTATCCTAGTCAGAAGCCTGATTTAACACTGAACTTTGAAGGGAAGCTTAGCTGTAGCTCATGGC
TTTCAAAGATTAGAAGAAACATTTACTGGTTCTATGGAAAATAGTCTTCTTGCTAGGTAGATTGGAAACAA
AGAAATTGCATTGGTGGTGTTAAAATCTAACATTTATAACAAATCCTGTTTTATTCTAGATGAAATACTTA
GACAATTCTTCCAGTGGAAACCAGTGAACTTTTTTAACAGCTTTGGGAATTCTTTTGTATGATAATTTTTA
AAATGAAATGTGTACTCTTCAAACTAATTAAAGCTTGAAGTTTTCCAGGAGTCGCATTTTAAAAGTGTTTG
TACACATTTTAACACTTGGATATTTTCTATTTTGGTTTTGTATATTTTTATGTATACACAATGTACAGACT
TTTTTCTTGTAAATAAAACATGTTTTCATTTGTCTAAAAAAAACAAACGCCATAACAAACACAAATATTTG
GGGGGCGCACAGGGCCCCGAAAAAGTTTCTAAACACACCTTTTTGGGCCCGGGCCCCATGGTCACTGCACA
CCNNNNNNNN
Table2 429
ACATCCAAAATCATTTCAGCGTATAACCACATTCTCCTAGACTTTGTCTCTCTTCTACTCCAAGA
AGCCCAGTTACCCTTTCTCCTCTCTTTTATCCCCAAGGATACAGAACATCAACCACATCAGCCATCTTGTG
CCCTGCGTGCTGAGAGGAGCTTTTCTTCCATGAAGATCCCTTGATGCAGAGCCCTGTAAAGACTGCATCAT
CCCAGCTACTTTCCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTA
GAAAGAGGGATAAGGTTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCCTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCA
AGGTCGTGGCTTTTTTGAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTC
Table2 430
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC

Table 6
1176/3331

TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN
Table2 433
NNNNGATGTTTGAAGAAGGTTCATGATTTTCGTTGTAAACCTGGGAATAGCCATGACCTTGTGCC
CGATTCTTTCAGATTGCTTTGGGTAATAAATATTGGTGGTGGTATCTGACTCATGCTGCCGTTTATGGTCC
TGTTTAGTGGGGAATGGACTCAGGTTACCCATTTCCCAGAGGGAAGGATCCCAAAATTTTTGAAGGATACA
TANNNNNNNN
Table2 434
NAGGTACTAGCTCCTGTCCTGCTGTCTCAGGACCTTTCAGTTCAAGCATCCTCCTAACCTGAGTC
TCTGTGTCTCTTACCTCAAATTCTCTCTCTCAAAAAAAAAAAGGTGGGGGGGATTGGCTGGGCCAGAATTT
GGCCCAAAGCCACCACTGGTCTGTGGTGACCAGGAGCAATACCATATGATTTCCCAGGCCCCACCCTTTCA
GCAAGAGGCTGGAATTTGGGGGGAGGGTCGTGATGTTTCCTACTAACTGGCCATTAGCTGGATCATCATTT
CCAAAGGAATCTAATACAATAATGTCCCCAAAAAGCAGTGAAGGATACAGAGACCACAAAATAGATCCACA
ACATGGGACAGAGTGTCATTGGCCTCCCAACAGTTTCACAGGAACCCCTTGGATGCTGCAGAGCATGGGTC
TCTGGGGACTGGAGGAGCN
Table2 435
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 436
GGTGGCGGCCGGCGCGCAGCCGCTGGCCGGTGGTGACCAGCGAGCCGTCGCCCAGCCGCGCGATG
CGGCCCGAGACCGCTCCAGCGCCACAGGTCGGCATTCGGCAGCCCGGTGAGCTCGCTCTGGACGAAGGGCT
GGCGGCGGTCCACCTGGATGCCGGTCACCGCGCGCCAGCCCAGGCCGGGCACGCGGTTGTGGATGTAN
Table2 438
ACTTCAGAAGGATGGAAGCTGAATTCAGAAGGGAGGAATGAGAAGGAAAAGTTGCTAAGAAATCG
ATAAACACATAGATAAATCTAAATTAAGCATAGCCATTAAAAATCAGTAACAACAATGATATGAGGATGAT
TAACTGAGATGACTGAAAGCAAGGTGAAGCTAAAATATAAAAAAGTATGTAGGATGAGCTGGAGGGTGCAT
TTACTTGCATTTCTAGCATTGGATAGGAGGAGATTAGAGATGCTGATTGGCATTAAACTCGAGTTAACACT
GCAGACAACCAGGGATAGTCGTATGTAACTTCTGAGCCAGTAGAACAGAAGTAACACTGAAGAAAGTTCAG
TG

Table 6
1177/3331

Table2 440
ACCAAAGTTTGTTAAAACACCCAGAGAGAAGACGATGCTTGAGTAAATGTCTTGCTTTCTTGAAC
CCTCAATCAACACATTTAAGCCATTTGGTATATGGAGAACTGCCATAGTGCCAGACAATTGAATAATTCTG
CTGGATTCTGTTGGAACACTGTCTTGTCTTCAAGAGAAGACTGAAGATTTCTGAAGTCATGAATCACCTTT
ATTGCTTGTCCTCTCGAAAATTATACATTCTTCCCCTCTGACTTAACCAAATAGAATGTTGTCACGTGACT
TTTTTCCTACATTTCACAAATAAATGTTGCAAATCACAGACAGTTCTCTAGAAAGTGAAAGACATGTATTT
TGCAATAATACAGTGATTTTTGTCTCTATTATTCAGGATGATTGATGTAGATGTAATCAGTCTGTCTCTTA
GATATTGGTAAAATAAAGTGATGGTTGTTGGCTCTGG
Table2 441
NNATCTCTGGGTCTCCAGGCAGCAGCCGTCGCCGCATCCCCGGCAGCAGCTCCAGGCAAAGTGAC
AGGAAAAGACGATTTCTCTCTGATTCACAATCCTGAAAATGTGATCTCCCTTAAAAAGAGGACAGTGCTGC
TGTGAGTTTGACGAAGTGGACATCACCTGCAGTCAGTCCAGAGCTGCCCAGTCTTGAATATAATCATGGCC
AAACCTTATGAATTTAACTGGCAGAAGGAAGTTCCCTCCTTTTTGCAAGAAGGAACAGCTTTTGACAGATA
CGAGGAGGAATCCTTTGTGTTTGAACCCAACTGCCTCTTCAAAGTGGATGAGTTTGGCTTCT
Table2 443
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table2 444
ACATAAATGCTAAACTGGGTTCACAGTGAGAATGAGAGTCATTCTAACAAGACTTTTAAAACCAA
GACCCTTTCTGCTCCCTACCAAGTTACTGCCATCTTCTCCGAAGAAATAAAGTTTTGTCAGTGTGCCCTTG
GCATAATTTCTTCAGCCTGGATTAAACACAGGTGACTGAGAGTCCGCCTTATCTCCACAGGGCATTAGTCA
CTCTATAAAAGTTAAATTTATTATGAAATGCTTGTCTGTGTTAACATATATCTTCTCTGGGAAGCTGGAAA
CAAAGGCATGTCCTTTAAGACTCCATATGGGGAAAACACATCCTCCTTTGGAATTTAACCTTAATTTGAAC
CAAGATCTGTGAAAGAAAAGTACTTTAGTGTATTGTTCCCTTGCTCCACCCTTCTATCCCCTTATCTAAAT
GGAGTTACTGTTGCTTCGTGTTTTTTTAACCCTTCCAATTCCAGTCCTTGCTTTCCTGAGTTTAAAATTTA
TCCTGGGAAAGAAATATATTAAAATAATTGTGGCAAACAATTATACTTTGCTTTTAAGAATGAATTTTTTT
TGTAATATATTAATTCTGATATCCTTTAAGTTAAGTAAATGCACAGCCAGTTTATACATCTTCATTGCTCA
TTTTGTTGTTTTAAGATACATTGTAAAGAATATTTTATTTCCTAAAAATTTTATTTCCTGCATATCTTCTC
TAAGATTCTCTGGCTAGCAAACATTGTTATATATGCATAGTTTACACCTTATTAGAAGTAAAAAAGAATTA
AAAGTAAGAAAAATTTCCACTAGGAACAATAATGAGGT
Table2 445
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC

Table 6
1178/3331

GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 446
NNACCACGCGTCCGGCAAGTGGATTTACTTGTAGACATCCTTACTATCCAGCATAATCCCCCTTG
GCTGACATGAGAACTTGGTTAGAGGAGAATTTATTGGGGTCAGTGTAAATATTCAAGTTCAAAAGCCTCAG
AACCCAACACTTTAAAGATTTTTAAATGGAATTTTGTCGTAGTCATTGTACTTTTAAAATAGTACTTTCAG
TTTCATTGAGGTTACAAGAAAGACTGAAGAGTACAAAGGAAATTTAGTTACAATTTTTGCATTTATTATGG
CCTTAAAGACTCTTGGGAATCAGGCTCTGTTCAACAGTCAATAAATGTAATACACACATTAATATAGTACT
GACTGGGCGTTCTTCTATAAAAGTTTAAGTTCTTTGGCTTCTAAGAAAATGTTGGGCAGTTACAGTTAACT
TGATGACTACTTCTAGTATTAGCCAAATGGGTCCTAAGTGGCAGCATTTTGCCAGACATTGACTAAATCCT
TACATGCCACATTTACTGAATTCCAATACAACAATAATAGGTTCCTTCTGTGGAAGTAGGTTAAACCAGTA
AGTGGCAGCTCACTGAAATTTCTCCCAGGTTCTGTCTCTTCCAAAATCCTCCATCCTCTCTTATGAAGGGA
AGCTGATAAAAAAAAATCCTCTTGGTGCAAGCTGAAGCTGTTAAGGATTCCTTTTTTCACTCTCAGGACCA
ACAGACGTTCTTTTGTATTTCAAGATAATTTCACCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TGTTGTCACAAAGAAACAAATTTTGAGCAGCAATGACAATTCAACCATATCTAGATTCTCCCTACCTTATT
TCTCCAGCCAGTCACACCAGGCAGACGGGTAACCTTTAACAGACCTGGTGTTCTCATGGAATACCGATGCT
CGTCCCAGGGAGCTGACCTTTCTCACTATGTCCTTATAGAGCTGCTCTTACAGAGAACTTTGTGCTCAGGA
CCAAGGGATGGTCAATTAAAAGTTGCATGTAAGCATCAGGCTTGGATGGGCAAGGGAGGGCTTTTATACAT
CTTTGAACGACCAGGTCTTTCCTTGTCTGCCTGAAGGCAGAGCTTCGAGAAACAGCACTTCCCATGTGTCT
GGTCCTCTTGGTCTCTCAGCCAGACACTTAATCAATCCTGGACTCTCCAGTAGTCCTCAGTCATTGTAGCC
ATAGCATCTGCAAAAAAAGAAATGCTAAAATAATCATTAGCGTTTTCAAAATTAGGAAATCAAAGTAGCTG
GGTCACTCTCTTACATGTGTATGAGCCAGTTAATTCTGCTGGACAGATCATACTTACGCTGCTGATTGACT
CTTCTGAGCAGTAACACATCTCCTGAATTAATTAGGTAGGTCCCGTTTGGGTGCTTTAAGTGGGATCAGTC
TTAGATGAGTGCCAGTATGTGATTGAATTTCATACGCACAAATGCCATGATTCAAGTTCTCTCTCCAGTTT
TTCTTATAGATCAACACACAGTACATGTGGTCAGTTACTTGGTTGAATTTCTGCTTAGCTGTGGTAAGAGA
CAGAGAAAGGGAGTGAGGTGGGACCAGGGGAATTATCAGAAAGACATGAGTGAACCTATTGGCCAGGTAGC
TTCCAAGTATGTTCTATTGTATTGTCTGTTTTGATTCTGATAGTTTAGAACTCTTTCTGATAGTTTAGAAC
TCTTACCCAGTGGTTACATGACTGATCAAAGCAACTCCATTCTTGGAAATTAATTGCTTGGGGTAAAATGT
CCCTGAGTTTCAACCTTGGTCTTTTATCTCTGGAATATTCTTCTTATGAGGATATTATGCATGTTTCTGTC
ACATGGGCATTATTTACACACTTGATAAATGAAAGGTATTTCTCTGTCCGTTCAAGGAAATAAAATGTAAG
TTCTTGTTTTATTAAATGAATGAAGCCTTTTGGTTAAAAAAAAAGTAATGTAATATGTTTCTGTTCAAACT
TGAGCTAATGACATTTAAGGAATTAAAGACATTGATCTAGTTCTTAGTATGAAAAGTGTACATGTAGATAT
AGTTATATAATTGTGTATATACATATCTACACACATGGTTGGTTTTATATTGCTTTTTCATCAATATTTTT
GACTGAAACCTTTACAATAAATTTTATTTTAATTATGTAACCACTAATATTTTGAGAGAAGGAAGCAAATG
TTATATGTCCTTCTGTTAAAAGAAAAAAAATTCAGTCCTCCGCCAACCGCTTCCCACACACTCATACTCTG
CACATCTTGGCTACATTAAAATGGACTGACAGAATTATTTAAAAGGCACTATGAAGGTAGAACACTACCTT
AATATTTTATCCTAGTCAGAAGCCTGATTTAACACTGAACTTTGAAGGGAAGCTTAGCTGTAGCTCATGGC
TTTCAAAGATTAGAAGAAACATTTACTGGTTCTATGGAAAATAGTCTTCTTGCTAGGTAGATTGGAAACAA
AGAAATTGCATTGGTGGTGTTAAAATCTAACATTTATAACAAATCCTGTTTTATTCTAGATGAAATACTTA
GACAATTCTTCCAGTGGAAACCAGTGAACTTTTTTAACAGCTTTGGGAATTCTTTTGTATGATAATTTTTA
AAATGAAATGTGTACTCTTCAAACTAATTAAAGCTTGAAGTTTTCCAGGAGTCGCATTTTAAAAGTGTTTG
TACACATTTTAACACTTGGATATTTTCTATTTTGGTTTTGTATATTTTTATGTATACACAATGTACAGACT
TTTTTCTTGTAAATAAAACATGTTTTCATTTGTCTAAAAAAAACAAACGCCATAACAAACACAAATATTTG
GGGGGCGCACAGGGCCCCGAAAAAGTTTCTAAACACACCTTTTTGGGCCCGGGCCCCATGGTCACTGCACA
CCNNNNNNNN
Table2 447
NNNNNNNACTGAAAATATTACAGCATAGCAGAAAGATTCAACCGGCTCCAACTGGTGTTNTGAAA
TTCATCCCAACTGTAGGCTGAGTGACCTGCAGTTTGGACAGACTCCCGAAGTCCAAAGACTTCAACATTTT
TTTTTTTGCATGAAAATCTACTTCAATGATCTCTCCTTCTGCACCTTGACGGAGATAGCTGTCACTAGGTC
TCTCTGAACCTGCTTCATCCAATGCAAGACGTAACATGCTATCTTCTTGTGGAGCTTCCTGCTAGGATCTC
CTTCCACGCTTTCTTGTTCCTGTTGAAGTCATTCCCTCGGTGCTTGTACTACTTCTCAGTGATGACTTGGG
CCACCTTCATGGTTTTGGTGTAAATGCAGCCCCTGTTAGTGGGTCCTCACTTGATAAGGTCACGTTGAGTC
CCAGTGCATCTCGTAGTACAATTTTATCATTCAGCTCTATGAATCTGCTTAACTATTTCCCAATTAGAGGA
AGTTGCAGACACAGGTTACGGCATAGGGCAAAAAGGTTGCTGCCTAATTGAAAAAAGATGCTGTCCCCCCG
CCTTTATTTAGCTCTTTAAAAACCTCCACCTTTGCTATCATTTTCATTCAATTTATGACTTTTAAAACTGC
AGTTCCAAAACTGGGTGCCAGAGTGCCTTGGGGCACTACCATGAATTCCCCGCGT
Table2 448
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG

Table 6
1179/3331

GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 450
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 454
NAGGTACTAGCTCCTGTCCTGCTGTCTCAGGACCTTTCAGTTCAAGCATCCTCCTAACCTGAGTC
TCTGTGTCTCTTACCTCAAATTCTCTCTCTCAAAAAAAAAAAGGTGGGGGGGATTGGCTGGGCCAGAATTT
GGCCCAAAGCCACCACTGGTCTGTGGTGACCAGGAGCAATACCATATGATTTCCCAGGCCCCACCCTTTCA
GCAAGAGGCTGGAATTTGGGGGGAGGGTCGTGATGTTTCCTACTAACTGGCCATTAGCTGGATCATCATTT
CCAAAGGAATCTAATACAATAATGTCCCCAAAAAGCAGTGAAGGATACAGAGACCACAAAATAGATCCACA
ACATGGGACAGAGTGTCATTGGCCTCCCAACAGTTTCACAGGAACCCCTTGGATGCTGCAGAGCATGGGTC
TCTGGGGACTGGAGGAGCN
Table2 455
NNNNNNNNNNNNNNNNNTAACTTTTATATTTTTATTAGATGCATTTAGTAACTTGCCTCATAGTC
ATTTTCTTGGAAATTCAATTTCTTCTCCACAGGGTCTCTTTTGAGATTAAAGAGAGAGAAGTGGCAAATTT
AGGATGTTAGAATAATTTTCATTTAAAAGTAGATCCTTGTTTTTATTACCCTATCATTAATGTTTTCTGTT
TTCCTTTATCAGCGAGTTACTGCTCATTTGATTCATATTGCCAAACTGAACTCTCTTGTTTTCTTGCAAGA
TGAAAGGAGACAACCATGAATGAGCCACTAGACTATTTAGCAAATGCTTCTGATTTCCCCGATTATGCAGC
TGCTTTTGGAAATTGCACTGATGAAAACATCCCACTCAAGATGCACTACCTCCCTGTTATTTATGGCATTA
TCTTCCTCGTGGGATTTCCAGGCAATGCAGTAGTGATATCCACTTACATTTTCAAAATGAGACCTTGGAAG
AGCAGCACCATCATTATGCTGAACCTGGCCTGCACAGATCTGCTGTATCTGACCAGCCTCCCCTTCCTGAT
TCACTACTATGCCAGTGGCGAAAACTGGATCTTTGGAGATTTCATGTGTAAGTTTATCCGCTTCAGCTTCC
ATTTCAACCTGTATAGCAGCATCCTCTTCCTCACCTGTTTCAGCATCTTCCGCTACTGTGTGATCATTCAC
CCAATGAGCTGCTTTTCCATTCACAAAACTCGATGTGCAGTTGTAGCCTGTGCTGTGGTGTGGATCATTTC
ACTGGTAGCTGTCATTCCGATGACCTTCTTGATCACATCAACCAACAGGACCAACAGATCAGCCTGTCTCG
ACCTCACCAGTTCGGATGAACTCAATACTATTAAGTGGTACAACCTGATTTTGACTGCAACTACTTTCTGC
CTCCCCTTGGTGATAGTGACACTTTGCTATACCACGATTATCCACACTCTGACCCATGGACTGCAAACTGA
CAGCTGCCTTAAGCAGAAAGCACGAAGGCTAACCATTCTGCTACTCCTTGCATTTTACGTATGTTTTTTAC
CCTTCCATATCTTGAGGGTCATTCGGATCGAATCTCGCCTGCTTTCAATCAGTTGTTCCATTGAGAATCAG
ATCCATGAAGCTTACATCGTTTCTGGACCATTAGCTGCTCTGAACACCTTTGGTAACCTGTTACTATATGT
GGTGGTCAGCGACAACTTTCAGCAGGCTGTCTGCTCAACAGTGAGATGCAAAGTAAGCGGGAACCTTGAGC

Table 6
1180/3331

AAGCAAAGAAAATTAGTTACTCAAACAACCCTTGAAATATTTCATTTACTTAACCAAAAACAAATACTTGC
TGATACTTTACCTAGCATCCTAAGATGTTCAGGATGTCTCCCTCAATGGAACTCCTGGTAAATACTGTGTA
TTCAAGTAATCATGTGCCAAAGCCAGGGCAGAGCTTCTAGTTCTTTGCAATCCCTTTATTGAGCTCCTCCA
CTGGGGAGATATAAGAATGGGATGCATGTATATCAGCAAAGTATTCAGACATAGTATTACAAGCTATTGGA
ACTCAGAGGCATCTTAGAGAACATCTGTTCCCACCAACTTACTATATATACACGGAAACCAATTTCTTACC
CTTGCCCTAGATTGCTCAGTAAATTTGTGCCAAGATAGGAGAAAACCAATCTTTTCACTCATCATTTCATG
CTTCTCTGCACTCTGGGCCTATTTGTATTGA
Table2 457
NNNNNNNNGACATGGACATATTTAACTGGGACCTGGATGAGGAATATGACCAAAGCCTACCATGC
CCCATGCTCAGCAAGGAGCTGATAGAGGTTGTTGACCCTGATGTCTTGATGGACTCACTGTATAGATGTTA
TGAAACTCCTTCCAGTAGACTTGNNAGCTCTAGACTCCTGCACCCCCTATGGAAGTTCCTTTTATGCATTG
CTAGGAAAAGCCTGTAGGCTTTTCTCTTGACGTGGGAGAAATACTAAAGAAGGGGAAGGGGAAGATAAGAA
CTGTGGTCTGGGTTTTCTTCCTATACAATGACGCCGCTGCAAGTGAGCTCAGAAATGCTTGGTTTGAGAGC
CATTGCCTGTGATTTTGAAGACTAAAGAAGTATTTACACTAGATACTCTTCCAGAACAAAATAGAAATTTC
AGCAAATACTTACTGACCTTTAAAGCCTTGTGTGGATTTCTGAGATTTAAAGATACTTTAAAATTCTCAAG
AACAAAACTTTCAAACCTCTGGTTGAAAGAAATATACCCAGTTCAGTCACTGCAGTAGAATTCCTTGTAGA
TAAGCAACTGGATTTTTTAACTGAAGATAGTGCCTTTCAGCCCTACCAGGACGACATAGACAGCCTAAACC
CAGTTCTCAGGGACAACCCGCAGCTTCATGAGGAAGTGAAAGTCTGGGTAAAGGAACAAAAGGTTCAGGAG
ATTTTTATGCAAGGTCCTTATTCCTTAAATGGATACAGAGTGAGAGTATATAGACAAGACTCTGCCACCCA
GTGGTTTACTGGCATAATTACTCATCATGATCTCTTCACCCGCACCATGATCGTTATGAATGATCAGGTAC
TAGAACCACAGAATGTCGATCCTTCTATGGTTCAAATGACCTTTCTAGATGATGTTGTTCACTCTTTGTTA
AAAGGTGAAAATATTGGCATTACATCACGACGCAGGTCTCGTGCCAATCAAAACGTCAACGCTGTTCACAG
CCATTATACACGTGCCCAAGCAAATAGTCCAGACAGAATGAATCCCAGCTGCTGTACCAAAAGAATACACC
AGCAAGCAAACAAAGTTCAAGTATCCGTCCAAATAAGAGGAAGGGCTCAGATAGCAGTATACCAGATGAAG
AGAAGATGAAGGAGGAAAAATATGATTATATATCACGAGGAGAAAATCCTAAAGGTAAAAACAAACACTTG
ATGAATAAAAGAAGGAAACCTGAGGAGGATGAAAAGAAACTAAATATGAAAAGACTTCGAACTGACAATGT
TTCAGACTTTTCTGAGAGCAGTGACTCAGAAAATTCAAATAAGAGAATAATAGATAATTCCTCAGAACAGA
AGCCAGAGAATGAATTGAAAAATAAAAATACTTCAAAAATAAATGGAGAAGAAGGAAAACCCCATAATAAT
GAGAAGGCAGGAGAAGAGACCCTAAAAAATAGCCAGCCTCCCTGGGATCAAATACAGGAAGATAAAAAACA
TGAAGAAGCAGAGAAGCGGAAGTCTGTTGACACTCAGCTTCAAGAAGATATGATTATTCATACGTCAGAAC
AGTCCACAGTTTCTGATCATAATTCTAATGATTTACTTCCTCAGGAATGCAATATGGATAAAACACATACC
ATGGAATTGCTACCAAAGGAGAAGTTTGTATCCAGACCACCCACACCAAAATGTGTTATTGATATTACAAA
TGACACTAATTTAGAAAAGGTGGCTCAGGAAAACTCAAGTACCTTTGGCCTTCAGACACTTCAGAAAATGG
ATCCTAATGTTAGTGATTCAAAACACTCTATTGCAAATGCAAAATTCTTGGAAACAGCAAAAAAAGATTCT
GACCAGAGCTGGGTCAGTGATGTAGTTAAAGTGGATCN
Table2 459
NNATACGGCGAATTGGAGCTTACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAAAGGTCACCGAGGACAGTT
CTGGTGGAATGATGAGGGCAGAAGCTTCATTGGCATGGGTTCGAGAGAGAAATGAAAGAGGATTGAAGACA
GTGAGTATAGACAGCTCAGGAAGTTTAGCTGTGTAAGTGAACACAGAGATGAGTGGTCACTAGAAGGAGAG
GTGAGCCAAGAGGGAATGATGGGAGAAGTTATAATATGTTGATGGTCAAGATAGAATGACTGATTAAAGGG
GAATTGCTGGGGCTCTGTTCCTGAGTAGGCAAGAGCAGGTGAGATAGAAGACATAGGTGGAGGGATTGGCC
CTAAATACATGCGTGGACAGATCCTCCTTATGAAAAAAAGAAGGCAAAGTGTATGAACTCACACAGTAGTA
GGAGAGTATATAGGTGGTACCTGCCCNNNN
Table2 463
CTTCTTGGATCTTACATAGGCCTGAAAGTTTAGTTGCACTACTTTAGGAATCTCTTTTTATGCAT
TTGTTCAATTAAAAGGCAACAAAGACAAATCCTTAAGAAAATACCAGTATTTTTCCTACATATGAAATCAA
GGGTCCTTGTCTGACGATGGATTTTACTAGTTACGAGAATCTTCCTATATTTCTAGTTGAATCCCTGTCAT
TTCCTGTAATAGACTTATATTTTACCAGCAGCCCTTATGCGATTTCTTTGTGAAAAATATTTCTCTGTATA
GAGGAAAGTTTATCATTTGGAATGTTAAATGCAATTATATTGACATATGGTGATAATGGGACAAAGCATAC
GGGTTAAAGGTTGCAGGAACCATGGCTTGGCAATT
Table2 464
NNNNNNGTGCTGGTGCTTTTCTGCTCCTTTGTTGTGTTTGTCTTCCCTTCTCTTCTTTGGTTCCC
TTCTCTCTTGGCTGCTTTTTCTGCCTGCCTTTTCCGTATCTTCTTCTTGTCCTTAACCCTTTGTGCCGCTT
TAGTGCCTCGTGGGTGCCAGTTGCCTAGCCTGATTGTTTCCCCTTGTTTGTTCAAGAGGCCCAGGCGCACG
TTACACCAGCTGTCCGAAATGTCTAAGTTTACGAGAGGGGTCATGTGCCAGCTTGCCCCTGTTAACCCTTT
CTTGGTCATTTGTCTGAGGTTCCCTCTAATATTTGCCAAAGGGCTTTTAATGTTGACTTCTTTGTCCTGTC
TTTTGCCTGATGGTCTTCTCCTGAAAGTACATAAAACTGCATTTGCCATAAATATTTACTTATTCTGAGTT
AAATTTGAAATATATAAAATGACTTATCAA/AGCCTGAAACATCAACAATTAGGAAATAATGCCCAGAAAA
TGAGGTGGTATTATATATCTTAAGTATATATTATATACAAAACAGGCAATCCAGACTCCACCAAATCTCAT
TTCTATTGAAGAATCATTCTGGTTACATTTTTAAAACACATACTTTTAAAGATTAAATGATGGAATCAGTA
TGCAAATGCTTCTTACTTAGCCAGACTGTAGCCGACTCAACAGATCTTAAAAAGAGGCACTACCACCCCCT
TTCAAGCAATCTATACACCTTTGGCCTTTGTTTCCCAATTTGATGCTATATATAGAGATCAGGAAAAAAGT
CTAAATTGGATATTTTCTCTTTGAAAAACAGAGGTTAAGGGATTACTAAATAATTTGTCTGTTACTGCTAA
TATAAAATACCTCTACTCTTTTTTGCTTAATGAACCATTTTCTTCAACAGACCTCAAAGGCAGTTTTGACC

Table 6
1181/3331

CAATTATTTGTGCTTATTGGTGAAAATGGGGACAAATTTATATAGCCTATGTAACGAATCTGATTGGCCCA
TATGAAATAATGCTTATTTTTAATTCTGAAACTTGGATTTACCTAACTTAAAGCAGTAAGGCATTAAATGT
AATTAAGGCATGTTACTGTATGTAACAGCAATGATTTATCACAGTATATAAGGAATTATTTCCTAAATAAT
GGTAATATGCACGTTTAATATATTTTTCATCATCAAAACTTACAAAAGTGCTTTCAAATATCAGAGGCAAA
TATAATCATTTTAAAAACAGATGCACAGAGGTGAGGTTAAAGGGTCTGTCCTAAAGAAAGCATTCTTAAGA
CAAAAATTACTGTCAGGTCTTCACCTATTCCAGTGTTCTACTGACTTCCCAACCATAATACATTATTTTGG
GGTCTTGAAAATATTTTAATCTATTTCTTGGCCTCTGTTGTAGGAATTATAAATCACTTTCCCCTTTCTCT
TTGTACGTATGCTTTCATAGCACATGTGCTAAATGTATTTCTTAAAAGTTTTGAAGGGGTGTGTTACGTAT
CCTACCATGAATAATTTTAGAATCAAATTTTCTTGCAACTGAATATTTTGGGGGTTCATAGTAGTAAATTT
TTTTCAGCTGCAGACATCTGATGCTATCATTCTGCATCATAAATTTAACATTAATAAACTTTTTAAAAATT
ACTTAAAAAAATAAAATTTAAACATGCATTTTAAGAAAAATGATACATCTTCCAAGTTAAGTACTTCCTAA
ACACACATTTAAATTAATTTCTGCTTGAAACATTCACACACCAGATTTATGGATCAACTGCTCTCAACATC
AACAACTAGTTGCTCAAAAAATTTTCAAAGTGTGAAACCCTTTTGTTAAAAACAAAAGCATCCTCAATCTC
TCTAAATTCTGCCTTTGAAGCTATTATTGGATATAACTGATTCACCACATTCCAGATGCACATGTGACCTG
ACCACTAACATTTGATTATGAGCTAATTGCTATGTTTCCTGTTGAGCAGCAGGTGACTGAGAATCTTGACT
ATACAGTTTATGATCATCTTGTTGGCTGAAATGTATTCCTTTAGTTGGCACAATTCCATTTTCCATTTCTC
TCTGCTGTGATGGGGGTGTGATTTTTGAATGTAAATGTGAAGAGTCCACTGTTGAATGATGACTAACATCC
ACCTTAGCTAAAATTTCATAATGCAACAAATAAAACACTGGTGTTATTATACCTACTATCAACATTATCAC
TACAGCTGTCCACCACCCTATTCCCCAGTCTGCTCCATAATAGGGGTCTTTACGTTGAGTGTTTTTGTTAT
CAGGTTCAAAACGCATTTGTTGTGCTGTTAAGGCCGATACTACCTCATTGAGGTTCTCTCTCTTATTGTCT
GTACACTTTACTATTTGTTCTATGTCTCGGTCTACTTCTTTTAAAAAGCTACCAGCTGAGTCACTGTAAGC
AAGAGAATCATTAGCTGGCAAAATTTCCTGTTGTTCGGAAGAGTATTGAACAGATGAATGACGTGAAGTCT
GTCTTCCTTTTGGAGGACAAAGTGTTTCGGTCAAGGAACTGAACTTTTTTACTGGAATTTTGATAGACCTA
AGGGCAAAAAAGTCTTGATCACTGATGAGATTGTTAACTCTCTTGATATCTGCTACCGTACAACAGTACTG
AAGGGCTATTGCATTTAATGTATCTCCTTCTTGTATATCTTTTGTTAATACTATAATGTCGTCAAGTCTAT
CTCTTGATGTACTTCTTCGGACTTTCTCTTTTCCTCTGGATCGAAGCTCATACACTTCAGCATCCTCCTCC
AAAATATCACTGTCTGAACAATTTCCAAATGCATGTACTTGACCACTTGACTGAACTCCTGGAAGAGGAAA
ACTACGATTCTGATGCCTCCCTGCCATAATGTTAAAATCTGTCCCCGTTAGCAGGGAGCACTCTGCGAGAA
GATGGCCAAAAGGTCCGCCGCCGCCGCTGTCCCGGGTAAGTTCATGGCCGAGCCTCTGCTTTGGGCTGACC
CCGTCCGCCTCCGCCTCTGCCGCCAACGTCTCCGCCTTCCGGGCCGTACGCCGCCG
Table2 465
NCCATATGATTTTAAACAGTTAAAATCAAGACTTCCAGAGTGGGAAGAACAAATTGTATTTAATG
AAAATTTTCCCTATTTGCTTCGAGGCTCTGATGAGAGTCCTAAAGTCATCCTGTTCTTTGAGATTCTTGAT
TTCTTAAGCGTGGATGAAATTAAGAATAATTCTGAGGTTCAAAACCAAGAATGTGGCTTTCGGAAAATTGC
CTGGGCATTTCTTAAGCTTCTGGGAGCCAATGGAAATGCAAACATCAACTCAAAACTTCGCTTGCAGCTAT
ATTACCCACCTACTAAGCCTCGATCCCCATTAAGTGTTGTTGAGGCATTTGAATGGTGGTCAAAATGTCCA
AGAAATCATTACCCATCAACACTGTACGTAACTGTAAGAGGACTGAAAGTTCCAGACTGTATAAAGCCATC
TTACCGCTCTATGATGGCTCTTCAGGAGGAAAAAGGTAAACCAGTGCATTGTGAACGTCACCATGAGTCAA
GCTCAGTAGACACAGAACCTGGATTAGAAGAGTCAAAGGAAGTAATAAAGTGGAAACGACTCCCTGGGCAG
GCTTGCCGTATCCCAAACAAACACCTCTTCTCACTAAATGCAGGAGAACGAGGATGTTTTTGTCTTGATTT
CTCCCACAATGGAAGAATATTAGCAGCAGCTTGTGCCAGCCGGGATGGATATCCAATTATTTTATATGAAA
TTCCTTCTGGACGTTTCATGAGAGAATTGTGTGGCCACCTCAATATCATTTATGATCTTTCCTGGTCAAAA
GATGATCACTACATCCTTACTTCATCATCTGATGGCACTGCCAGGATATGGAAAAATGAAATAAACAATAC
AAATACTTTCAGAGTTTTACCTCATCCTTCTTTTGTTTACACGGCTAAATTCCATCCAGCTGTAAGAGAGC
TAGTAGTTACAGGATGCTATGATTCCATGATACGGATATGGAAAGTTGAGATGAGAGAAGATTCTGCCATA
TTGGTCCGACAGTTTGATGTTCACAAAAGTTTTATCAACTCACTTTGTTTTGATACTGAAGGTCATCATAT
GTATTCAGGAGATTGTACAGGGGTGATTGTTGTTTGGAATACCTATGTCAAGATTAATGATTTGGAACATT
CAGTGCACCACTGGACTATAAATAAGGAAATTAAAGAAACTGAGTTTAAGGGAATTCCAATAAGTTATTTG
GAGATTCATCCCAATGGAAAACGTTTGTTAATCCATACCAAAGACAGTACTTTGAGAATTATGGATCTCCG
GATATTAGTAGCAAGGAAGTTTGTAGGAGCAGCAAATTATCGGGAGAAGATTCATAGTACTTTGACTCCAT
GTGGGACTTTTCTGTTTGCTGGAAGTGAGGATGGTATAGTGTATGTTTGGAACCCAGAAACAGGAGAACAA
GTAGCCATGTATTCTGACTTGCCATTCAAGTCACCCATTCGAGACATTTCTTATCATCCATTTGAAAATAT
GGTTGCATTCTGTGCATTTGGGCAAAATGAGCCAATTCTTCTGTATATTTACGATTTCCATGTTGCCCAGC
AGGAGGCTGAAATGTTCAAACGCTACAATGGAACATTTCCATTACCTGGAATACACCAAAGTCAAGATGCC
CTATGTACCTGTCCAAAACTACCCCATCAAGGCTCTTTTCAGATTGATGAATTTGTCCACACTGAAAGTTC
TTCAACGAAGATGCAGCTAGTAAAACAGAGGCTTGAAACTGTCACAGAGGTGATACGTTCCTGTGCTGCAA
AAGTCAACAAAAATCTCTCATTTACTTCACCACCAGCAGTTTCCTCACAACAGTCTAAGTTAAAGCAGTCA
AACATGCTGACCGCTCAAGAGATTCTACATCAGTTTGGTTTCACTCAGACCGACAGTCACTTTGCTGAATT
CAACACATGTATATTATGGTGGAAAAAGCACTAGACTCAGGGTCAGCCAGCCAGAAGAACTGAGCCGACCT
GGGATCCCACCACTTCCTAACTGTTTTGTTAGGTAGTTCACTTTCTCTCTTCGGATAAATGTCTCCACATT
TCCTACTTCATAGAATTGTCAGAATCAACACAATACATTTAATACTTTGAAACTCATAAAATATTGGGAGA
ATAAACAGTATGAGGNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 466
NNNNNNNNNNCNCCCGCCCCGCCCGGGGGGGTCCGGCCTGGAACCCGGCCCCGCCCCCGGTGTTC

Table 6
1182/3331

AACCCGGGCCCCCGCTTTTTTGGGGAAACCCCCCTTCCAGCCAGGTTCCCGGACCGTGGCCCGTTTCTACC
CTCGGCCCCGCCCCCACAGAAGGTTTAAAACTTTTTCGGCCCGGCCGCCGCCAAATTTTTTTTTTTGTTGT
GTGTTGTGTGGTTGAGATCCTTAATATTTGTTATAATGGCATAATTAACATCATGTAATTGAATTGAAAAC
ATAAATGCTTTAGATATAAATAGTAATTTTAAACATGGGACTAAGTACAAAAGACTTCAAGGCACCCACAG
CTTAAGACTCCTTATGTACCATAAAACCAATCACCATACAAATTAATGCTGGATTTGTTCCCACACATTTT
TTGATCAAAGTAATTATGAATTAAACTCTCAGTTTTCTAAAACCATCACAAAGACCATTCTGTTAAGATGA
AGACATTATAATGAAAAACACATCTATAATTGTATGTGTAGATATATTTGTTGAATTTATGACCTTCATAG
TCTAAAATTTAGGAAAGTAATGTTTTTGAATTGATCCAACACAGCTAAATTAACTAAATTCACATACTTAA
AATTTGAAATTCTAGCAAAGATGTATATAAAAAACAATTAGACAATGTCCAGCTGAATTTTAGAATTATCC
AAAGTATTGCTAAGAATTTGTAGATGGGCCCTCATTTTAAACAATACCTGGAAATATTCCATTATCATTTA
TGCCCAAAAGCAAGCAGGAATCCTTTAATCCAGTTACACAGAAAATATGAAATCATAGGTAGGGCTTTTGA
TTTTTTGCTTTTGTGGGGTTTGTTCATCTGTAAGTTAAAGGTTGTTTCCATTAAGTGTAAATTTAATCAAT
ATAACCAATATTTGCAACAAGGGCATTTCAGAATGCAAAGAGCACCTTTCTTGATTAACTGATCTTGAAGA
ATGCTTTACCCTTAGTCCTCCACGTGCCTACCCTTAGGAAAGCATGCTCTCTGCAAAGGTTGTATCTTTAA
ATCATATTTGCACACAACGTAAATGAATGACCTGATCCCATTTATGTGAATTCCCCTCAGAAATCTCAGGG
CTTGTCAAAAAGAAACATAACATTGGCAAAGGCACCTTTGTTTTCTCCAGATTTTTTTTTTGAGCAGATTG
TTATGCTTGGCCAAAATAAAACCAAACATACGGCATTGAGAAATATATGAAAAGACAGTGCACTCTGAAAT
GCCTCATGATCTCTTTTCCCTCTGCTTGCCTGTTGCCACTTTTTGCTGCCCTAGGAGTAGGCCTGTGTCTT
GTAAATATGAAATGCTTTTACGGAGACAGAGGATTTCATATCGAAGACTAATAGATTTCACACTTTCTAGT
CCTTTTCCAAAGGGTCCGCTGTCCCTGGAGACTCCCAACCTGATGATGTCATAGTCCTCTTCCAGGAGCTG
TTTTTAGTTCCACTTTGGCTGATATCATGAAGTGTCAAATGCACCAAGCCTGCTCACTTGATAAGGTCACG
TTGAGTCCCAGCAGGAGAAACGTTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGG
GCTCCAGCCTTGGAGACAGGGCAAGACTCCATCTCACTTGATAAGGTCACGTTGAGTCCCAGTGCATCTCG
TAGTACAATTTTATCATTCAGCTCTATGAATCTGCTTAACTATTTCCCATTAGAGGAAGTTGCAGACACAG
GTTACGGCATAGGGCAAAAGGTTGCTGCCTAANNN
Table2 467
NNNNNNNNNNNNNNNCTCCTCTCACTTATATTTCCATTTAATAAAACTTTCATTACAAGTGCATA
TCTGTTATAGACTAAGTTTATATTTTTTTTATTAAAAAGAAAGCATCCGTGCACATTTCTAAAGCAACATA
AGAATGAAGGAGATGTGTCTGGGCCGGTGGTGGGGAAGCCTCTAGGTGACTGCCCATGAGTGGATGCAAGG
TAACAGATTCCAGCAAAGAAAGAAAATTAATTTGCAGATCCGTTGCTGTAGGACAAAGAAAATTTGTTTCA
GGAGCTGAGCAGCTCGTCATTGCCATTGTAGCAGCTCTGTTTCCAATTCTGACTTTCTTAAGTCAAGATTC
TGAAGATTTGGTACCCAAAGAACGTTATCCTCCAACCGGGCACAATAAGACCTTCACTAACATTCTGGCCC
AGTCTGGGGTTGATCCCAGAGGCCTGAACTCTAGAAATTAAGTAACTGTCGTATAATACATCCTACTGCTA
AAGGTTTGTTACATGGAGATTGTGCATGTGCCTCCTTTTGTAAAAAAATTTAATTAAAATACAAGGTTCTG
TATTTATGGCCCATGAGGACAAAATGCCAAAAGTTTTAAAATGGATCAACCCCTGGTGTGTAGCTAGCAAG
CAA
Table2 469
accttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 472
TCGGATCGGCCGCCCGCGTCTCGCCCAGGACGGCGACGATGCCGGGGCAACGCAGCCCTTCTTCC
ATGGCCCAGAAGAGGTCCTCGTCGCGCCGCGCCGTGACCATCAGCAGGCGGGCCGGATCGAACCAGGTCGA
AAGCGCAGGGGCATAGGGCAGGGCATCGAAAACGCCCGTAGGGCGGCGGCACCACAGGATCGTTCCGCCGG
CCCGCTGGGCGAAGCGACCGATCACGTGCCCGGCAAAACCCAGGGCGGCGCCGTCATGCGCGGCGACA
Table2 473
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA

Table 6
1183/3331

TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNN
Table2 474
NNNNNNNNNAGTGGCTTTGATGTCCTCTACCATAATATGAAACATGGACAGATATCAACAAAAGA
ACTAGCAGATTTTGTAAGGGAACGAGCTACCATAGAGGAGGCATACTCCAGGTCAATGACAAAACTAGCAA
AATCTGCAAGCAATTATTCACAACTTGGAACATTTGCACCAGTATGGGATGTATTCAAAACATCTACAGAG
AAATTAGCAAATTGTCACTTGGATCTTGTTAGAAAATTACAAGAATTAATAAAGGAAGTTCAGAAGTATGG
AGAAGAACAAGTAAAGTCTCATAAAAAGACTAAAGAAGAAGTTGCAGGAACTCTGGAAGCTGTCCAAACCA
TTCAGAGCATAACTCAGGCCCTCCAGAAATCCAAGGAAAATTACAATGCCAAGTGTGTAGAACAGGAGCGT
TTGAAAAAGGAAGGAGCTACACAAAGAGAAATAGAAAAGGCAGCTGTTAAATCTAAGAAAGCTACAGATAC
CTATAAACTCTATGTGGAAAAATATGCATTAGCAAAAGCTGATTTCGAACAGAAAATGACAGAAACAGCTC
AGAAATTTCAAGATATTGAAGAAACTCATCTCATTCACATAAAGGAAATTATAGGATCCTTGTCAAATGCT
ATAAAGGAAATTCATTTGCAGATAGGCCAGGTCCATGAAGAATTTATAAATAACATGGCTAATACTACAGT
TGAAAGTTTGATACAAAAATTTGCTGAGTCAAAAGGCACTGGGAAGGAAAGACCTGGCCTCATTGAATTTG
AAGAATGTGACACTGCTAGTGCAGTTGAAGGTATAAAACCAAGGAAAAGAAAGACCTTTGCTTTGCCAGGA
ATCATTAAAAAGGAAAAAGATGCAGAATCTGTGGAATGTCCTGATGCAGATTCATTGAACATTCCTGATGT
AGATGAAGAAGGCTACAGTATTAAACCAGAAACAAATCAGAATGATACCAAAGAGAACCATTTCTACTCAT
CTAGTGATTCTGACTCCGAAGATGAAGAACCAAAGAAGTATCGGATAGAAATTAAGCCTATGCATCCAAAT
AACTCACATCACACAATGGCTTCTTTGGATGAATTAAAAGTATCTATAGGGAATATAACACTCTCCCCAGC
AATATCTAGACACAGTCCAGTACAGATGAATCGGAATTTGTCTAATGAGGAGTTAACAAAATCAAAGCCAT
CTGCTCCACCCAATGAAAAAGGAACCAGTGATTTACTTGCTTGGGACCCCCTATTTGGACCATCTCTTGAT
TCATCTTCTTCATCTTCACTAACTTCATCATCATCAGCCAGGCCCACAACTCCTCTTTCTGTAGGCACCAT
TGTCCCACCTCCGAGGCCTGCTTCCTAGACCAAAGCTTACTTCAGGCAAACTCAGTGGGATTAATGAAATA
CCCAGGCCATTCAGCCCACCTGTAACTTCCAACACCAGCCCACCTTCTGCTGCACCATTAGCCCGGGCAGA
AAGTTCTTCTTCTATCTCATCATCTGCTTCATTGAGTGCTGCCAATACTCCAACAGTAGGTGTGTCACGGG
GTCCCAGCCCTGTCAGCCTTGGAAATCAGGATACCTTACCTGTGGCAGTTGCCCTTACAGAATCTGTTAAT
GCCTACTTTAAAGGAGCAGATCCCACCAAGTGTATTGTGAAGATCACTGGTGATATGACAATGTCATTTCC
AAGTGGAATTATTAAAGTCTTCACCAGCAATCCAACTCCAGCTGTGTTGTGCTTCAGGGTGAAAAATATCA
GCAGACTAGAGCAGATTCTTCCAAATGCACAGCTTGTGTTCAGTGATCCATCACAATGTGATTCCAACACA
AAAGATTTTTGGATGAACATGCAAGCTGTTACAGTCTACCTCAAGAAGCTGTCAGAGCAAAATCCAGCTGC
TTCTTATTATAATGTAGATGTATTAAAGTATCAGGTATCATTAAATGGTATTCAGTCCACTCCTCTGAATC
TTGCAACATACTGGAAATGTAGTGCTAGCACCACAGATCTTAGAGTGGATTATAAATACAATCCAGAAGCT
ATGGTGGCACCTAGTGTGCTTTCCAACATACAGGTGGTGGTACCAGTGGATGGAGGAGTAACGAACATGCA
GTCCCTTCCCCCTGCAATATGGAATGCAGAACAAATGAAAGCCTTTTGGAAATTGTCTAGTATTTCAGAAA
AATCAGAAAATGGAGGTTCTGGGTCCCTCCGAGCAAAATTTGATCTTTCAGAAGGACCTAGTAAACCCACG
ACACTTGCAGTACAATTCCTCAGCGAGGGAAGTACCCTTTCAGGAGTAGATTTCGAACTTGTGGGCACTGG
CTATAGGCTTTCCTTAATAAAGAAGCGGTTTGCTACTGGTATTAACCATGGACCTGTGATAGCTGGTGTGA
TTGGAGCTCAGAAGCCACAATATGATATCTGGGGCAACACTGTCAATGTGGCCAGTAGGATGGACAGCACC
GGAGTCCN
Table2 475
GCGTCCGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGACAGCATGGCGAAACCCCATCTCTACNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAATTAGCTGGCTGTGGTGATAGGAACCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGA
GGCTGAGGCAGTGAACCCGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATAGCACCAGCCTGGGCAACGGAGCG
AGACTCTGTCTCAAAAAAACAAAAAACAAAACAAAAAAAACCTCTCCAAAAGAAGTTTGAGATAATTTTAT
GTTTAGAAAAATTAGAAATTGGATTGAGTAAAATTTACATATTTTACACAAGAGGACTAACATCTTTATAA
TATTTAACCTTTCAGTAAATTTATGTTTTATGTTTCTCAGCCTATCTTTTCTAGTATAGGTGATTTTTTTA
GTGTGGTTACTATTGTAAATGAGATCCTACTACTTTAAAAAATGAAAATTAAATCTATCGCTTTTATGACT
TTAAAACATTAGACTTATGTAAGTGTAAACATTATTTAAAAACATAATGTAGAAAATTAAAGTCCCCCATA

Table 6
1184/3331

ATTAAAATCCCTTTCCCCCAGAAAAAGTCAACAGCATATTCATCAGTTTTTTCCTAAAGTATGTTTTAGCA
CTTTGACCATATGAGACAACCCTTCTGCTGTTAGCATTTTTCTCTTTGCAATAGATCTTCCTATGTCAGTA
CACATCAATCTACCTCATTCTTACCTCTGCATAAGAGAGTAGTGTGTAGTTGTATAATAGTTTAACTTGGC
GATTGGTTATTGATTTTGTAACTAGCCAGTTACTGAATTATTCTAAAGGTTTTGCTGTTGTTAATTTCTTT
CGCCTTTTTCAGTTGGGTAATAGTTCTGGGTAGGTTGATAATTTTATTCCCATATTTGTAATCTTATTTCA
CTTTCTCAACTCATCACATTGACTGGTACTTTTAGAACAATGTTAAAAAACATTTACATAATTGTGCTGAT
ATTGTACATTATTTGATATATATATATTTTTTTTACTTAGAAGAGTGTTTCTCCAAAACTATAAATTTGAC
TCTTAGTGTAAAATAATCTTAATATTTGAATTATACATTCAGGTTATGCCCTCTATTTCTAGTTTGATGAA
AATATTATTAGTAATGGATGTTGGGGTTTTATTAAATGGCTTTTTTCCACATCTGTCAAGATGATCAACTG
GCTTTTCTCTATTATGACTTTAGATGAATCGTTTTAATAGATTTGCTAATGTTAAGACATCTCTGCATTTC
TACAAGAATCTGATGTAGTCATAGTATACTATTCTTTTAATATACATCTCCTTTCAATGTTAACAGTGGTT
ATTTATGATTGGTTGGTCCATAGTAGATTTTTATTTTGTGTTTCTTATCTGTACTTTCTGATTTTTCTACA
AAGATTGTGTATTACTTGTATAATAAAAATAAGAGCTTTAAATNGNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 477
GCTTTCTTCTATAGTTGTAAGATGGCTGCCTCATAAGATAATATCTCAAGACAGAAGAGGAAGGG
TCATTCCCTTTCATGCATTGCTCTTTTGATTTGCAAAAACATCCCTGAGAAGCTCCCCAGCCAGCATACTC
TCGTGCTCCATTGTCTAGAACTGGCTTACTTGCCCACCAGCAAACCAGTCACTGGAAAATGGGAATGGGAT
TGCCATGATGGGTTTAGACCAATAGTGGTTCAGCTCTTGGGCTGGACCTGCCTTTTCCGAGCACTTTGCTG
CCTGCCTGATACCTGAGTAAAATCAGGGCTCTCTCAGGAAGAAAGATGGGGGAAATGGCTCTTGGTTAAAT
AACCAGTTCTTTTATCTTTATAATAACCAGTTTTTTTAGATGAATTAACCGAGTTCCAGAATAACTGGGTG
ACTTATCTGAAGTCATAGAGTTAGCAAAAGTATATGGTTGAGAATTTCCAATTCCAGTTCAGGTTTTCTGA
TTCCAGTTCCTAGTACTTTTCAAAGGACTAACTTTACTAATTTGTTGATGTGCATTCTTATTTGTTTGTTT
CAGGTGCTTGAAGTTTCTGGGAAGTCGGCATCCAACCCTGGTGCTTCCCTTGGTGCCAGAGCTTCTGAGCA
CCCACCCATTTTTTGACACGGCTGAACCAGACATGGATGGATCCAGCTTATATCGCAGTTTTGGTACTTAT
TTTCAATGCTGCTAAAACCTGTCCAACAATGCCAGCATGTTCTCAGATCACACCTTCAGGCACTATGCCTA
CCTCCGAGACAGTCTTTCTCATCTGTTCCTGCCTTGAGGTTACCAGGTAGAAAACTGGTGTCATCAGCTGT
TTCTCCCAGCATCATACCTCAAGAGGATCCTTCCCAGCAGTTCCTGCAGCAGAGCCTTGAAAGAGTGTATA
GTCTTCAGCACTTGGACCCTCAGGGAGCCCAGGAGCTGCTGGAATTCACCATCAGGGATCTGCAAAGACTT
GGAGAACTTCAATCTGAATTGGCAGGAGTAGCTGATTTCTCTGCCACCTATCTTCGCTGTCAACTACTTCT
CATCAAGGCCTTGCAGGAAAAGTTGTGGAATGTAGCTGCCCCTTTGTATTTGAAGCAGAGTGATTGGCCTC
AGCAGCAGCGAAACAGATTATGGAAGAGACCTACAAAATGGAATTCATGTACAGTGGTGTGGAGAATAAGC
AGGTGGTGATTATACATCACATGAGGCTGCAGGCCAAAGCTTGCAACTTATAGTAAGCAGCACGAACTACA
CGAAGGACTTGGACCCTTATTTGGGATGTGTGACAACATTTCTACAGGGACGTCGACTTTTTTCAGAGGTA
TTCATCGCTGATTTGGCCCACTTGCGGAAACTTTGTGGCAAAATTCCTGAGCTTATGCCCCGAGTCATGAG
ATCCAACTGTGGAGTGGTCCAAATTTTCTGAACATGTGCGGAGAGGGGGTTGGAATCCCGCGCAGAGAGAT
CACAAGGTCGCCCACANNN
Table2 478
CCCACGCGTCCGAAGATATGGAGTATCTGGGAACAGTAGCCAGTATTTGCCTTCATTCTGACTAT
GCTGCTGCACTTTTTGAAGGCAAAGTCCAGTTACATTTGAAAGCGAAATCTTGGATGCTCAAGAAGAACGT
GAGACTCGGCTTTTCCCAGCAGTGGATGATAAGTGCCGTATCTTATGCCATGCCTTAACTAGTGATTTCCT
CATCTATGGTACAGATACTGGTGTCGTTCAGTATTTCTACATTGAAGACTGGCAATTCGTTAATGATTATC
GACATCCTGTCAGTGTGAAAAAGATTTTTCCCGACCCAAATGGGACCAGATTAGTTTTCATTGATGAAAAA
AGTGATGGATTTGTTTACTGTCCAGTCAATGACGCTACCTATGAGATTCCAGATTTTTCACCAACCATTAA
AGGTGTTCTTTGGGAAATCTGGCCAATGGATAAAGGTGTATTTATTGATTATGAGGATGATAAGGTGN
Table2 481
NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCCACATCCCCGAGGTACATCACCCTGCTGAGGGA
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA
CCAACTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCCAGCCTG
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT
ACCTGAATTTCACCATCACCAACCTACCATATTCCCAGGACAAAGCCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTC
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACT
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT
ACCTCGGCCGCCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT
Table2 482
GAGTCGACCCACGCGTCCGCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGTATGAGCCGCCACGCTGGGGCCAT
TATGATCTTTTCATTGAACTCTTGGCATTTTCTTGCCAGTTTAAGAGAGAATTTTCTAACAAATATAACTG
CACACAGTTGGAGTAGACAGCAAGAAGGAAACATTCTATTACTTAAAGTGTTTAAGGAGTGGCAGGATGGC
CTTGTCAGTAAAAGGGAGGGGAGTGACAGGTATAGCGTTCTTATTGTGCCAGGTACTTATGTATTTCACGC
CCTTTAATTTCAAAGGCCCCAACCCTACAAGGTATAGATCAACTTTGCCTATTTTTTAGTGTGGAAACTGA
GGTTTAGAGAGGCCTATAAAATTTGTCTACAGTTCCATAGCCATAAGCGTCTGATTGATAAAGCAAACCCC
AGTTCTTTGTAGAAGAGCTGTTATACTGCCTTTAGTGTGTAACTACTTCATGAACTCAGAGTCCATTATGA

Table 6
1185/3331

TTGTGTAAGGTATGACAGTTTGGCATTTCTACCAAGAAATGAAGGCTTGAATGGGGCAGAATGACAGCACT
TGGTGGTTAGGAAGAGAAGAAAGTTTTGGATAATGGGATAAT
Table2 483
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNN
Table2 486
TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTAAGAGAAGAGGTGAGA
AGAGAGACAGCCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCTAAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAG
TCTTGTTCAAGGATAAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAAAAGCAATGCCAACGGAAGCAGCGTCAGC
ATTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGCGCTCCCCGCGAAGGACCGGAAAGGAG
CGCCTACTAAGGACGCCGTCGAGGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGGCTAGAAGTGCCCAA
CGTGGAATGTTTCTTTTTTAAAGGCGGCTCTTGAAGCGACCCGGAAGCGGAAGTGGAAGAAAGTTCTAGTG
GCTTNAGGCCTATGTTGTCCTTGGCCAGTTTCTGGTGCTAAAGAAAGATGAAGACCTCNN
Table2 487
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNN
Table2 489
ACATGCCCACGCCAGCCACACCGACCAACTGGAGGGCAGCCGAGCAGGCACGGACACAGCTGTCC
AGACCAGGGCCAACCAACCTGCAAACCTGCCACGTGAAAGGAGTGTCAGGAGAGGAGAAAGGCACAGCTCC
CCTGCAGCTGCACCCCTCTGGGTGCAGTTACGGGGCTGGCTGATGAGACAGACAATGGGTGTGGCATGTGG

Table 6
1186/3331

GTAGTAAACTGTCTCATGGTGTAAAAATGCTTGTCACATTTCATGTGAACAGAATCAACTAAAAAGTTCTG
CCACAAATGTCATAGGAAGAATGACAAAAAAGAGGTTCAGTGATCCGCGTGCCTATAATCCCGAGGCATCT
ACGTCACTGAGATAAGAAAGGGCAGCCGGCATATCTTCCCTCCCACCCCTCATGTATCTCTTCCCATCTTG
ATTTAAAACAAAGCCAGTGTTAGAGGAGACTGGAGTTTTCAGATTGTTGGCTTTCTTTTTGCTGCCATTTC
TATTCCTCACCAAGAAAGAATAATAAAGCTAATACTGAAACTTCCAATTTACAAGCTTCCAGGTTTGAAAA
TACATAGATATGAACGAAGTTACCTTTCAGAGATGAGTCAACCACTGGCCCTGCAAGATCACAAGACAGTA
GCTTATCACTTTCAATTTATAAGTGGAATGGAGAACAGCCTTTCCAAACATAACCTGTGAGAGGAGTTTCT
GTAATCAGAAAACTGACTTGTTGGCTTGTATCCGAGAAGCCTTTCCTATCACCTTAGTATGATAGTTCTCT
GGAGAGCTGTGAGGAAATCTTTCTTTTAAAGTGGCGGTCATCTTTGAAACCAAGCATGCATAAGGAAGTAG
AGCACAGTACAGGAAAAGAAAGGCCCTCTGCTCTGATCACACACCACCACAACATCCTGACAGATGACCTG
GCCATGCACAGCTGCCTCTCCAGGAAAATCTTCCACTCTCATCAGGGAACACTGGACTGGATAACTCAGGT
ATTCCTAGGTGAAGTAAGTCAGACAATATGGAAATGAAGAAATAAAAAGAGGGCTTTCAGGGCACACAGCT
CAGTTTGCCAAATTCAACATGGCTACAACTGATCCCCAAATCCTGAGTAAACACCCTTGCTATTTAATAAG
CACAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGCGGGCGCAGCTATTCCCTTAGTGGGGTTAANNNNNN
Table2 490
NNNNCCGAGGTACCTGAGGTAGCTGGAGACAATATACTGTCAGGGAAACGGGAATCTGAAACGCG
TCTGAACTGGTTAGATTTGAAGGCAGTAAAGTGGCTGCCAGCATTGAAGGATGAGACACTGGCAGTCCACA
GTATCTGGTGGTGAAAGAGATACTTAAATTATCCCCTGTGCTTGTGGGAAATAAAGTGCCCATTGAAGGAA
GGCTGTGTCAGGCTACATGTCTACTGTCGAGGGCAAGTATGGCAAAAATGAGAAGCACATTGACTATGGAG
TATGTCTGGCTGTATTCAACTGTGTTCAAAATCTTAAAGTCAGAAAATGAAACACTCAGGACTTTTCATTC
TCAGCTTATGACGTAGTCAGTGGACCAGGTAACATCTGTGGCTTTAAGGCTATCTTATTCGAGCGGTCGCC
CGGGCAGGACAACCCTGAAAAAGAGGAGGCTGGACACTTGTATAGACTTATGCAAAGCTTATGCTTTGAAA
AAATATGTGGAAATTGGCACCTCCATGTAGAGTCACCACANNN
Table2 491
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 492
acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG

Table 6
1187/3331

GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg
Table2 493
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT

Table 6
1188/3331

TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 494
GtCCGGTGacccatcaGCACCTAccagaaCAATTCATGGGGAGATTTCCTTTTGGATACCATCTC
GGGGCTTGTATTTGATACTGCAAAGGAAGACGTGGAGTTACGGACCGGCATACCCCGGCAGCTGCTCCTGC
AGGTGGAATCCACAACTGTTGCTACAAGACGATTAAGTGGCTTCCTGAGGACACTTGCAGACCGGCTGGAG
GGCACCAAAGAACTGCTTTCCTCAGACATGAAGAAGGATTTTATTATGCACAGACTCCCCCCTTACTCTGC
GGGAGATGGGGCAGAGCTGTCAACACCAGGTGGAAAGTTACCGAGGCTGGACAGTGTAGTGAGACTGCAGT
TTAAAGACCACATTGTCCTCACAGTACTGCCGGATCAAGATCAATCTGATGAAGCTCAAGAAAAGATGGTG
TACATCTATCATTCCTTAAAGAATAGTAGAGAGACACACATGATGGGAAATGAGGAGGAAACAGAGTTTCA
TGGACTTCGCTTCCCTTTGTCACATTTGGATGCACTGAAGCAAATTTGGAATAGTCCAGCTATTTCTGTCA
AGGACCTGAAACTTACTACAGATGAGGAAAAGGAAAGCCTGGTATTATCCCTCTGGACAGAATGTTTAATT
CAAGTAGTCTAGTGCCTTTGCAGAATCAAATGCCTACTATTTTATATGCATATATTAAAAGAAAAGCAAAG
ACCTGAGCCGAGGAGAGGATGAATTCAAGTTTCCTTACCTGCGTATCTACTAACAAACATGAGACCTCCCT
GTTACAGGTGGTCAGTTGGCCAAATGTACTAACGGGCACATGAAAGAAAGAACAGCAAATTACCAAGTGTC
TCAGAAAATGACAAAACCATATTTTGACAAGTTTATTTAATCCAGTGTGGTAGAAAAGGCACAATTCCAAT
GTATCATTTAGAATTGAATGTCATTAACCTGGCTTTGTTCTTTGGAAGAAACAACTTCTTTAAAGAGCTTC
TTTGGCTCTAGAAAAATTTCAAACAATTAAAATAAGAAAAAATTTTAAACTGGTTTTTTATAATGAAAATA
TACATACCTTTGTGTATAGACAAGCCCATGCCCATTAAAATAAAGTTATCCTGTAACATAAATTTTATTAA
ATAATACTTCCCCACAGATGAGAGGCACGCAACACCTATGGACAAAAGGGAGTTACAGAGGCTGCTTAAAA
GATGGAGAAAAGCCTGAGATTGAAGGAGGAAAAAAACCCAGTATTTAAAGTCTATAAAAAATACTCAAAAT
AGTGGGTCTTCGAGTTTAAAATAGTCATTGTTATTTTACATTCTAAAGTGCATGTAGGTTGATATTTTTTA
AAATATCATTGGAGAATTTAATCTTTCTTTATAAAAATAGAGCATTTTTCTGCTTTCTGGCAAAAGTTGGG
GATAAAAGGAAAAAAAGTTGTCAAAATGTAATTTTCAGTCCAATTCACCAGGAAAACATGCTTGTGAATTG
TGCAGTAAAAGGTGGTAATGACTACTGGAAGCTAAGTCAAAGGTGATTTCCTACCTGATTTTACTTACTTA
AATAAAAGTTACTTACAATGGGAGTGAAAAACTGAGGTTTCTGTTATTTAGTAGAGAAATCAACTCCACGT
TTACTTAAAGAGATGGTAAGGTCAAGGTTCAAATGCTACTGTGTTTTAATTTGGATATTTGAAATTTCTCT
TGAGGCAAAAAAAAAAAAAAAATTGATGCCTCTCCTTAAATCTAGGATGAAGTGTCAACATGGAGACAGGTA
ACCACTGTTATAGAGTCTTGTCACCTAAAGGGATGTCTTGGTTAACACGTAACAGTGCAAGTTTGGCCATA
GGTTATTTATTTGTACTTTTTTAGTTTGAAGGACTGAGGAAACAATAGCTACAGAAAATACTTCTTGTGCC
TTATTCCTAACAAAGCTGAGGTCCCTGCCTGGGGTTAGTTACAAGTATAAATACTTAACGAGGTGCGTTCA
TTATAAAAGCCTCAGTATAGAAACCTTAAAGTTTATCTAGGAAAGTTTAGTATATTTTCAGGTGTTGCTAA
AAAATTACTCATCATCTGTTTGCAAAAGTATGACTTGACCTATAGAAATCTGTTTCTTTATGCTTTGTACT
CATACAAGCATCTAGGTAGGATATTAATAAATAATACAGGATAATAGCATCACCAGTGTCCAATAACGGGC
CATCAGGAACAGGATTCACGTTTGGTGGATATGAGAGAAAATAAACACTTCAGGAAACTTGCTCACCACAG
CTGGAGATCAGGAATAGAACCTTTCCAAGATATCATAATATTTTCTTTATAGGAACACTGAGTAATGGCAA
GAATATTTTGAGCTTTTCCATGGTTAAGAGCGATAGTCTCAGAGGCTGGAGAAAATGTTCATTCTGCTCAG
TGATCCAGGAGTGTGAGGACAGTAGCTTCCTTTCCACGTCCACAAGACAATGACAGATGTGTTTCCTTCTT
TGCTCTTTCTAGGGATCTTTCTAGGGATGTTGATTCTCTCACAATATTTCAATGTCCCATTTCTGTGTTTC
TTCTCCCTCCAGGGGCTGATTTACAATTACATGAGTCTTGTCACAATAATTTCCTCCTTTAACATCAAGGA
CAAGTTGATCACTGAGATAAGAGCTGATAGTTCCATTTTTATTCAGTCTCCACTTCTGCCTGAATTGCCCA
TGTTCAGTCCATAGAGCTACTTTAGCTCCAGGTGTGTCCCGGCCACCAATCACATCAAGACATGTATCACT
GGCCTTGGATTTAAAGAGTCCTCGGCAGTAGTACCAGATCTGAGTATGCTTTCCACTATAGGGAGAAATGC
ACACAGATGTTGCCCTGGTGTCTGCTAGACTTCCAGTGACTGTCAGATATTCACCCTGGGCACGGTTCTTT
ATTCTGATGTACACTGCAGGCTGCTTCATAGGACGGAGGGAACCAATTGTTTTCCATCTGCTGAATGCTGT
CCAGTTTGGGATCTCATTAGGCCTGAGTAGGATTTGTCTTCCCAAGAAATTGGATCCTTCATAAGCTATCC
ATAGTCCACTTTTTACCCACACAGACTGGGTGTAGAAGTGTAGGTCCTTGTTCAGAACAGAGTTCACAGCC
TCTTCTAGATGTAACTCTCTTCCCTCACAATGCTCCAGAGCAAAAAGGCTGATGGAGGGTTCTTCAAAAAC
ATAGTCAATGGGCTTGAGAGATTTGACTTTAGATGCTGGGCAACCGCAGGAAGTAAGGTCAGCATAGAGGC
CTTCTTCTAACACACAGTGATTAACAAACATGTCTTCTTGGTAATAGAGGAGCCAGCAACCTCGAAGAACT
TTAAAAGAACATGGCATGAGTGAAGTCAAATCAGAAGTTTCTTCTGTAAAATCTATACATTCACCTTGGAA
CCCTGGTTTGCTGAATGCTTTGAGCAAATGCGGAGGTTCATTTATCCCAAGTGGTTCCAGTTGGATTGGCC
GTATCGACATGATTATATTATTTGATCCTCCCCAGTCAAAAAAGCATTTGTATTTCCCTTTTTCTAAAATG
TATTGTTCTCCACAGAAGAACTTTTGCTGGTAGGCAACCCATACTCCACTTTTAACATGAATGGATCTTGT
TTTACTGCCAAAGCCAATTTCTTCCAAATCAGAAATTTCCTGATTTGTAATGTCAATAAACTTCCCACTTT
CTAGGTCAGATTCAAATAGTGTGACAGAAGATTCTATAAAATTAGCTTGTAAGTACCGGAAAGACAAGATA
GGGCTACTTAATGCACCACAAGCATTACTGTCTTCAAAGTCTCCTTCTTCAAGCAGAAACTGCTGGCCTTT

Table 6
1189/3331

AAAATGTTCTTTTTCATAGGCAACCCACACTCCACCAATGACACGAATTGATCCAATTCTGTGAAAATCTC
CATTATTTTTCAAAAAATTAGGAACAGAATCTATATGTTCACTAAACTCTTTAGCCTGTCCATGGAAGTGA
GGTTTTTCATAAATAATAACCTTTAAGTTCATGGGCATTTCCACTTTCAGTCCACCCATTTGAAGTGGATG
TAATGATTTCATTTCTGCTGTAGAAATCTCAAAGAGCCCATGGTCTTCCTCcAgaacTGTAGCTTGTCCCT
TAAAATTAATATCTGGGTAGGCAAGCCAAACTCCTGACTTCACAGTGAAGGACACagATttgGAGATATTC
AGTTCTtccaAATTGGGGACTGCTCTCTGTATGTAGACAGGACAACAGGCTGGGTCAGATTGTGGGAAAAG
CTCTATTTCTGGAATGCTGCAGTCCTTTAAGACACGTTTGAGAGAACCCAATATAAAGTTTCTTTGTGGAT
GCCTTCTGTTCTGAAGAATCCAGTCACGATTTAACACCTTTTCCCCTTCTTCTAGCACACATTTCTGACCT
CGGAAATGTGGTTTCTCATATAAAATCCAGCAGCCCCTTACAACTTTTATTAGAACTCCATTTGGAAAAGA
CCATGATGTAGCATCAGGAATATTACAGTAGACTTCTTGTTTATATGTACTTTCATGGAGATCATAGATAA
CCATCTTCCCAGGTCTTGGGTTACATCTCAGAGTTtgttgtcaACattctcgGACGCg

Table2 500
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 501
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 502
CAAGGGTGTCGCCCCGCGTCCGCACTGGACTTGTAAACGAAAAGCTTCATAAGTCCCTCTTTGCT
TAGTACTTTTCTCGTCCTTTCCCCAGGGTGCACGTAACCCTCAAGCACTAGGACCGTGCGGAATCCAGGCT
GCGATGGCACCTTCATTTACCGCCCGCATTCAGTTGTTCCTCTTGCGGGCGCTAGGCTTTCTCATAGGCTT
AGTAGGCCGAGCAGCTTTAGTCTTAGGGGGTCCAAAGTTTGCCTCAAAGACCCCTCGGCCGGTGACTGAAC
CATTGCTTCTGCTTTCGGGGATGCAGCTGGCCAAGCTGATCCGACAGAGAAAGGTGAAATGTATAGATGTT
GTTCAGGCTTATATCAACAGAATCAAGGACGTGAACCCAATGATCAATGGAATTGTCAAGTACAGGTTTGA
GGAAGCGATGAAGGAGGCTCATGCTGTAGATCAAAAGCTTGCAGAGAAGCAGGAAGATGAAGCCACCCTGG
AAAATAAATGGCCCTTCCTTGGGGTTCCTTTGACAGTCAAGGAAGCTTTCCAGCTACAAGGAATGCCCAAT
TCTTCTGGACTCATGAACCGTCGTGATGCCATTGCCAAAACAGATGCCACTGTGGTGGCATTACTGAAGGG

Table 6
1190/3331

AGCTGGTGCCATTCCTCTTGGCATAACCAACTGTAGTGAGTTGTGTATGTGGTATGAATCCAGTAACAAGA
TCTATGGCCGATCAAACAACCCATATGATTTACAGCATATTGTAGGTGGAAGTTCTGGTGGTGAGGGCTGC
ACACTGGCAGCTGCCTGCTCAGTTATTGGTGTGGGCTCTGATATTGGTGGTAGCATTCGAATGCCTGCTTT
CTTCAATGGTATATTTGGACACAAGCCTTCTCCAGGTGTGGTTCCCAACAAAGGTCAGTTTCCCTTGGCTG
TGGGAGCCCAGGAGTTGTTTCTGTGCACTGGTCCTATGTGCCGCTATGCTGAAGACCTGGCCCCCATGTTG
AAGGTCATGGCAGGACCTGGGATCAAAAGGTTAAAACTAGACACAAAGGTACATTTAAAAGACTTAAAATT
TTACTGGATGGAACATGATGGAGGCTCATTTTTAATGTCCAAAGTGGACCAAGATCTCATTATGACTCAGA
AAAAGGTTGTGGTTCACCTTGAAACTATTCTAGGAGCCTCAGTTCAACATGTTAAACTGAAGAAAATGAAG
TACTCTTTTCAGTTGTGGATCGCAATGATGTCAGCAAAGGGACATGATGGGAAGGAACCTGTGAAATTTGT
AGATTTGCTTGGTGACCATGGGAAACATGTCAGTCCTCTGTGGGAGTTGATCAAATGGTGCCTGGGTCTGT
CAGTGTACACCATCCCTTCCATTGGACTGGCTTTGTTGGAAGAAAAGCTCAGATATAGCAATGAGAAATAC
CAAAAGTTTAAGGCAGTGGAAGAAAGCCTGCGTAAAGAGCTGGTGGATATGCTAGGTGATGATGGTGTGTT
CTTATATCCCTCACATCCCACAGTGGCACCTAAGCATCATGTCCCTCTAACACGGCCCTTCAACTTTGCTT
ACACAGGTGTCTTCAGTGCCCTGGGTTTGCCTGTGACCCAATGCCCACTGGGACTGAATGCCAAAGGACTC
CCTTTAGGCATCCAGGTTGTGGCTGGACCCTTTAATGATCATCTGACCCTGGCTGTGGCCCAGTACTTGGA
GAAAACTTTTGGGGGCTGGGTCTGTCCAGGAAAGTTTTAGGAGGACCTTCTGCAAGGTTAATGTGTGTGTG
TGTTTGTGTTCGTGTGGTGGTGTTTCTATTAATTGGGTGAAACCAAGCACCAGCAGACAAGCAGAGAAACA
ACTGGGGAATTTATTGACTCATTTAGTTATTCTTTCTACTTTTATTTCCTTCTCTAACTGTTGGTCTTACT
AAAATGGTAATATTTGCTTCTTGCTTTTATGTTACTGGAAAATTAGGACATGTAAATGGATAAGTGCAATA
AAGTTTCCTAAATGCTTGAAAANNNNNNNNNNNNNNN
Table2 503
NNNGTGCTCCCGTGGGTGTCGCTGTTCTGTTTGTGTGGCAGGTCGTTGTGTCTAGGTGTTCCTCC
TTCTGTTGCTGTGGGCAGCTCTTATCATCTAGCTCTGTGTACGTCCTCACATGGGTAGCCTAGCTCTAACC
TGTTTCGCATCGTTGTTGTATGCTGCTCCGGGTGTAGTCTTCCGTATTGCCGGGTATCTCTGCCCACTCAG
CATCTGGCCTGACCGGTGCTGCTTCCTACGGGGCTCAAGCACGTGATACATCTATCAGCGTGGTTAGGATT
CGAAGGCTGCATGTGTACACTGCTTTGATATACCTCTCATCATTGCTTCTCCTAAGGGCCATTGAATCTCT
GAGCACAACAGGGACCCTTGGTAGTCAGTTTCATTAGAGTAAAGAGCCAGGTTAATTCCAGCCCAGCGAGG
AGGCTCCTGAATCAAACAGTCCGCCTCTTCCCTCCAGAGCTTCTTCAGGCTGACCCCCAGGCAGCCTTTCT
ATCAGGGGAAAGATTGGACAGCCCGGCAGTTATCGACAGAGACGGCCGACAGGACATTGATTGGGACTGCA
TCTGCGAGTCTCTTTCATTTCCAAGTACCAGCTATGAGAGAGTGATGGACGTGTCCTGGTGAGATTCTGAG
TCTCCTGGAGCTGAGTGATACAGAGACTCATGAGCAATGTCCTGCCTGTCTGCCTCATGGGCAGGGACAGC
CATCAGCCCCAATGATGTTGCTGACCTTTAGAAGAAAAATCATCATAAGCTCAGCATGCAGCACCTGATTG
AAGGATCTGTCGGGGGTCAGATTCTTTCCCAAGTCAAGACAATGGTGACTGCCATGTCAGACTTCTGAGAC
CTGACCCCTCGTGCTCGTATACATCCACGCGTCCGACGAGACTCGAGAGTTTGTTGTTGTGTGGTTTGTTG
TTTGTTTTGTGTGTTGCGTCNNN
Table2 504
GtCCGGTGacccatcaGCACCTAccagaaCAATTCATGGGGAGATTTCCTTTTGGATACCATCTC
GGGGCTTGTATTTGATACTGCAAAGGAAGACGTGGAGTTACGGACCGGCATACCCCGGCAGCTGCTCCTGC
AGGTGGAATCCACAACTGTTGCTACAAGACGATTAAGTGGCTTCCTGAGGACACTTGCAGACCGGCTGGAG
GGCACCAAAGAACTGCTTTCCTCAGACATGAAGAAGGATTTTATTATGCACAGACTCCCCCCTTACTCTGC
GGGAGATGGGGCAGAGCTGTCAACACCAGGTGGAAAGTTACCGAGGCTGGACAGTGTAGTGAGACTGCAGT
TTAAAGACCACATTGTCCTCACAGTACTGCCGGATCAAGATCAATCTGATGAAGCTCAAGAAAAGATGGTG
TACATCTATCATTCCTTAAAGAATAGTAGAGAGACACACATGATGGGAAATGAGGAGGAAACAGAGTTTCA
TGGACTTCGCTTCCCTTTGTCACATTTGGATGCACTGAAGCAAATTTGGAATAGTCCAGCTATTTCTGTCA
AGGACCTGAAACTTACTACAGATGAGGAAAAGGAAAGCCTGGTATTATCCCTCTGGACAGAATGTTTAATT
CAAGTAGTCTAGTGCCTTTGCAGAATCAAATGCCTACTATTTTATATGCATATATTAAAAGAAAAGCAAAG
ACCTGAGCCGAGGAGAGGATGAATTCAAGTTTCCTTACCTGCGTATCTACTAACAAACATGAGACCTCCCT
GTTACAGGTGGTCAGTTGGCCAAATGTACTAACGGGCACATGAAAGAAAGAACAGCAAATTACCAAGTGTC
TCAGAAAATGACAAAACCATATTTTGACAAGTTTATTTAATCCAGTGTGGTAGAAAAGGCACAATTCCAAT
GTATCATTTAGAATTGAATGTCATTAACCTGGCTTTGTTCTTTGGAAGAAACAACTTCTTTAAAGAGCTTC
TTTGGCTCTAGAAAAATTTCAAACAATTAAAATAAGAAAAAATTTTAAACTGGTTTTTTATAATGAAAATA
TACATACCTTTGTGTATAGACAAGCCCATGCCCATTAAAATAAAGTTATCCTGTAACATAAATTTTATTAA
ATAATACTTCCCCACAGATGAGAGGCACGCAACACCTATGGACAAAAGGGAGTTACAGAGGCTGCTTAAAA
GATGGAGAAAAGCCTGAGATTGAAGGAGGAAAAAAACCCAGTATTTAAAGTCTATAAAAAATACTCAAAAT
AGTGGGTCTTCGAGTTTAAAATAGTCATTGTTATTTTACATTCTAAAGTGCATGTAGGTTGATATTTTTTA
AAATATCATTGGAGAATTTAATCTTTCTTTATAAAAATAGAGCATTTTTCTGCTTTCTGGCAAAAGTTGGG
GATAAAAGGAAAAAAAGTTGTCAAAATGTAATTTTCAGTCCAATTCACCAGGAAAACATGCTTGTGAATTG
TGCAGTAAAAGGTGGTAATGACTACTGGAAGCTAAGTCAAAGGTGATTTCCTACCTGATTTTACTTACTTA
AATAAAAGTTACTTACAATGGGAGTGAAAAACTGAGGTTTCTGTTATTTAGTAGAGAAATCAACTCCACGT
TTACTTAAAGAGATGGTAAGGTCAAGGTTCAAATGCTACTGTGTTTTAATTTGGATATTTGAAATTTCTCT
TGAGGCAAAAAAAAAAAAAAATTGATGCCTCTCCTTAAATCTAGGATGAAGTGTCAACATGGAGACAGGTA
ACCACTGTTATAGAGTCTTGTCACCTAAAGGGATGTCTTGGTTAACACGTAACAGTGCAAGTTTGGCCATA
GGTTATTTATTTGTACTTTTTTAGTTTGAAGGACTGAGGAAACAATAGCTACAGAAAATACTTCTTGTGCC
TTATTCCTAACAAAGCTGAGGTCCCTGCCTGGGGTTAGTTACAAGTATAAATACTTAACGAGGTGCGTTCA

Table 6
1191/3331

TTATAAAAGCCTCAGTATAGAAACCTTAAAGTTTATCTAGGAAAGTTTAGTATATTTTCAGGTGTTGCTAA
AAAATTACTCATCATCTGTTTGCAAAAGTATGACTTGACCTATAGAAATCTGTTTCTTTATGCTTTGTACT
CATACAAGCATCTAGGTAGGATATTAATAAATAATACAGGATAATAGCATCACCAGTGTCCAATAACGGGC
CATCAGGAACAGGATTCACGTTTGGTGGATATGAGAGAAAATAAACACTTCAGGAAACTTGCTCACCACAG
CTGGAGATCAGGAATAGAACCTTTCCAAGATATCATAATATTTTCTTTATAGGAACACTGAGTAATGGCAA
GAATATTTTGAGCTTTTCCATGGTTAAGAGCGATAGTCTCAGAGGCTGGAGAAAATGTTCATTCTGCTCAG
TGATCCAGGAGTGTGAGGACAGTAGCTTCCTTTCCACGTCCACAAGACAATGACAGATGTGTTTCCTTCTT
TGCTCTTTCTAGGGATCTTTCTAGGGATGTTGATTCTCTCACAATATTTCAATGTCCCATTTCTGTGTTTC
TTCTCCCTCCAGGGGCTGATTTACAATTACATGAGTCTTGTCACAATAATTTCCTCCTTTAACATCAAGGA
CAAGTTGATCACTGAGATAAGAGCTGATAGTTCCATTTTTATTCAGTCTCCACTTCTGCCTGAATTGCCCA
TGTTCAGTCCATAGAGCTACTTTAGCTCCAGGTGTGTCCCGGCCACCAATCACATCAAGACATGTATCACT
GGCCTTGGATTTAAAGAGTCCTCGGCAGTAGTACCAGATCTGAGTATGCTTTCCACTATAGGGAGAAATGC
ACACAGATGTTGCCCTGGTGTCTGCTAGACTTCCAGTGACTGTCAGATATTCACCCTGGGCACGGTTCTTT
ATTCTGATGTACACTGCAGGCTGCTTCATAGGACGGAGGGAACCAATTGTTTTCCATCTGCTGAATGCTGT
CCAGTTTGGGATCTCATTAGGCCTGAGTAGGATTTGTCTTCCCAAGAAATTGGATCCTTCATAAGCTATCC
ATAGTCCACTTTTTACCCACACAGACTGGGTGTAGAAGTGTAGGTCCTTGTTCAGAACAGAGTTCACAGCC
TCTTCTAGATGTAACTCTCTTCCCTCACAATGCTCCAGAGCAAAAAGGCTGATGGAGGGTTCTTCAAAAAC
ATAGTCAATGGGCTTGAGAGATTTGACTTTAGATGCTGGGCAACCGCAGGAAGTAAGGTCAGCATAGAGGC
CTTCTTCTAACACACAGTGATTAACAAACATGTCTTCTTGGTAATAGAGGAGCCAGCAACCTCGAAGAACT
TTAAAAGAACATGGCATGAGTGAAGTCAAATCAGAAGTTTCTTCTGTAAAATCTATACATTCACCTTGGAA
CCCTGGTTTGCTGAATGCTTTGAGCAAATGCGGAGGTTCATTTATCCCAAGTGGTTCCAGTTGGATTGGCC
GTATCGACATGATTATATTATTTGATCCTCCCCAGTCAAAAAAGCATTTGTATTTCCCTTTTTCTAAAATG
TATTGTTCTCCACAGAAGAACTTTTGCTGGTAGGCAACCCATACTCCACTTTTAACATGAATGGATCTTGT
TTTACTGCCAAAGCCAATTTCTTCCAAATCAGAAATTTCCTGATTTGTAATGTCAATAAACTTCCCACTTT
CTAGGTCAGATTCAAATAGTGTGACAGAAGATTCTATAAAATTAGCTTGTAAGTACCGGAAAGACAAGATA
GGGCTACTTAATGCACCACAAGCATTACTGTCTTCAAAGTCTCCTTCTTCAAGCAGAAACTGCTGGCCTTT
AAAATGTTCTTTTTCATAGGCAACCCACACTCCACCAATGACACGAATTGATCCAATTCTGTGAAAATCTC
CATTATTTTTCAAAAAATTAGGAACAGAATCTATATGTTCACTAAACTCTTTAGCCTGTCCATGGAAGTGA
GGTTTTTCATAAATAATAACCTTTAAGTTCATGGGCATTTCCACTTTCAGTCCACCCATTTGAAGTGGATG
TAATGATTTCATTTCTGCTGTAGAAATCTCAAAGAGCCCATGGTCTTCCTCcAgaacTGTAGCTTGTCCCT
TAAAATTAATATCTGGGTAGGCAAGCCAAACTCCTGACTTCACAGTGAAGGACACagATttgGAGATATTC
AGTTCTtccaAATTGGGGACTGCTCTCTGTATGTAGACAGGACAACAGGCTGGGTCAGATTGTGGGAAAAG
CTCTATTTCTGGAATGCTGCAGTCCTTTAAGACACGTTTGAGAGAACCCAATATAAAGTTTCTTTGTGGAT
GCCTTCTGTTCTGAAGAATCCAGTCACGATTTAACACCTTTTCCCCTTCTTCTAGCACACATTTCTGACCT
CGGAAATGTGGTTTCTCATATAAAATCCAGCAGCCCCTTACAACTTTTATTAGAACTCCATTTGGAAAAGA
CCATGATGTAGCATCAGGAATATTACAGTAGACTTCTTGTTTATATGTACTTTCATGGAGATCATAGATAA
CCATCTTCCCAGGTCTTGGGTTACATCTCAGAGTTtgttgtcaACattctcgGACGCg

Table2 505
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 507
CTTCTTGGATCTTACATAGGCCTGAAAGTTTAGTTGCACTACTTTAGGAATCTCTTTTTATGCAT
TTGTTCAATTAAAAGGCAACAAAGACAAATCCTTAAGAAAATACCAGTATTTTTCCTACATATGAAATCAA
GGGTCCTTGTCTGACGATGGATTTTACTAGTTACGAGAATCTTCCTATATTTCTAGTTGAATCCCTGTCAT
TTCCTGTAATAGACTTATATTTTACCAGCAGCCCTTATGCGATTTCTTTGTGAAAAATATTTCTCTGTATA
GAGGAAAGTTTATCATTTGGAATGTTAAATGCAATTATATTGACATATGGTGATAATGGGACAAAGCATAC
GGGTTAAAGGTTGCAGGAACCATGGCTTGGCAATT

Table2 508
NNNNNGTGATGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCTTAGGCGGC
TGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCGTGGTCAACGTGGTGAAACGCCGTTTCTACTAAAAAT
ATGAAAATTAGTTGGGTGTGGTGGCATGCGCTTGTAGTCTCAGCTACTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATT

Table 6
1192/3331

GCTTGAACCTGGAAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAAATGGCGCCACTGTACTCCAACCTGGGCGACAGAG
CAAGACTCCATCTCATAAATTAAAAGGAAAGTATGATAGTGTTATGGATTTTAGCTCTGAGTGAGCTGGAA
AACTAGGTCATTATCTAGATGATTTCAGACTTGACCCTAATTGACCATATATGACCAGGAAACACTTCTGA
GTTTACAGCTCCGTGGAGATGACCTCAACACTGCCTCTTGATTTGTTTGATGCATGTCACTTTCATTAATT
TTCCCCCTCCTTTTTGAAAGTCCTGTGGCAGTACTAATATTTTCATTTTATGTAATCTCTGGTGCTGCTTT
CCAGTCACTGTATGAAGTGTCTCCCCAACACTAGCAAATCTAGGTCCTACTAAATACAAATCTCTGGGTGG
ATGATCTTCTAGTACTGTATTTTTAAATTAAGGAGTTTTAGTTATAATGAAATTGATTTGTAGTCTGTTTT
GCCGTAAACTTGTTTTTCTTTAAATTGTTCTTACAGTGATATCTTACTATTTTTAACTGTCTGGGGTTTCT
GATATGGGGATTTCAGCCCCTGGTTAATCAGTCTTGTCCCTACAAGTCCCTGATGCAGTATGTTTATTTGT
GATGTTTAAAGAACATTTCTTGGCTGGGCGCTGCGGCTTGCGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGA
GGTGGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACAAAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGTGTCTGTAATCCCAGCTATTCCGGAGGCTGATGCAGG
AAAATCGCTTGAANN
Table2 509
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT
Table2 513
NNGACCCAGCTCCTGTTCAGGGTGAGGGTTCTCTGCAAGAACCAACCAGCAGTAGGTTCAATCCC
ACTGTGTCCTGGCTGAGTTGCCTTATCCAAGAAGACCAGCTCCCCGGGACAGATCTAAGCCATAGTTTCTA
GTGGGGACAGTAAGGAATTAAACCCCCAACTTGGCTAGGTAACGATGTCAAATCTCACATTAACCTTGTCT
TTGTCCCCACTGGATAGCTGTTAATCTGAATGTTGTGACCATTTGGCTGTTTCTCTCTTGTTCTCAGACAA
TACTAGCAATACACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAAAACAGCTTAGGCGCCTTTCGCACATTTCTTTC
AAATGATTGTAAAACATATGGGGCAACAGGAGGCATTGATCGCGCTGCATATGTTTAGGGCAGCTTTTGTT
TTTTGTTTCTTTAATGGTATAGCAGCAGTGACTGAGCCTTCGTGATTCCTGGGGACAGCTTTTCAGATACT
CTGTTTCATCAGTATGCTTTGCACATCCGGAAGGAGTACAAAAATCCAACTGCCCGAATTTGGGGCTTGGA
AAATAGGTTTTATAGGTGGTCGGTCCCTGGGCTGTGCAACAACTCCTCAAAGAGGGGTTTATATAACTAGA
ACCCCCCTGGGCTGTATTTTTGGTCAAAGGAGTCTCCAAGGCGGCTTACAAAAGCTTCCTTTTTCACTTGA
CCACCCTTGCTCATTGGTTACTTGTGAAGGGAATTGGTCAGTTTCCACCTCAGCACTTTGCCTTATCAACA
TGCGGTCGCCATCTAGTGGCCAAAGGTTGTCTCCACCAGCTACCCAGATGGAAGGCAAATAAATCCTTTCG
GCCACCCTGCTGTCCATCGTGAACTTTGGGAATGAAATATAATGGCCTGAACGAACTGCCTTTGTGTTCAG
AGATCAGTGCAACACTAGGGTCAGAAGACTCCAGAAGCAGCCACTTAGTAGACTCTCACGCAGAACTGAGA
AATGCACTAGCTGTCCTGTGGGCAGAAGAGACAGGAGTGGACCAGGAGAGGTCCAGGTGCCCGGGAAGGGT
TTACTGTAACTGCAATACTGGCAGCCCAGCTGCTGACCTTGTTAAGTAAACCTTTGCTGGGTGGTCCGAAT
TCTGCCCTCAAGGCAAGATAAGAAGTTGGGTGTAAGGATTTTGTGGGGGGCCTGGCCATGATCTTTGATAT
GAATCCCCGAATCAGCCAATAGTTTTTTTTGGTCNAANNNNNNNN
Table2 514
NNNACTCACTTAGGGCGAATTGGAGCTCCACGAGGTGGCGGTCGCCCGGGCAGGTACAAAGACTA
TTGTATAGACTATCCGGGTTAGTTTGCAAGGGAAGCCAATGATGAGTAATTTGAAAGAAATTCACCTGGTG
AGCAATGAGGACCTTACTGTTGCTGCCTTTAAAGCTGATTAAGAATTTATTCCTAGGGAAGAGTGAGCTGG
TACAAGAAACCACCCCTTCTTTCAATGCAATGGACGTGAACAACCTGACCCTACAGATTGTCCAGGGCCAC
ATTGAATGGTAGGCGGAAGATGTAATTGATAATTTTGTAAACCCACATGATATTACAGTATGGACCTGTAG
CAAATTCAANNNNN
Table2 515
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTATTATTTGTGAGTTTGTCCTTTCCACTTTTAGTCTTCTCT

Table 6
1193/3331

GTTTGTTTTTTTTTTTTTAATTTTTACTCGTTTCTTTATTAATATAGAAAAGGAGCCCAGGGCAGCTGGACC
AGTAGTACAAAGCACCAGGAGTTAATACCATTCTGGTGAAGGGGATGGTTTTACAAAAGTGAAGGAGCAGG
CAGGAGCCACCAGGTTCTGAGGCCAGGCCCAGCCTACTGCCCAGAACCCCTGAAACGGCTCCCTGGGAAAA
AGCTGACAGATGGGTCAGGGGTGGATTGAGCTGGAAACCATGGGGACAGATGGCAGGGATAGAGGGTCATG
CAGTGGGAACCACCCAGTGGCTGATAAGGACAGGGAACTTGTGGCTGGAGGCTCCCCATTGGGCCATGGGC
AGGGGCTTGCAGATGGCCTCAGCTCTGGGGGCAGGTAGAGAAACTGCAGAGACTGATGGGCATGGAGAACC
CAGACATGGCCCTGGGGCTGAAGGGCCTTTCCACCCTCTCTTCACCAGGAGCCACCTTTGCTCTATACTAC
ATATGGGGCTTCAGGGCCCAAGGCACAGGGGAGGCTCAGAGGCCTCCAGTTGGGAGGAAGATGGGGCAAGG
AAGGAAGCACTTGAGTGTCCCTAGCTTAGGCAGCCGGGGATGAGACACAGGCAGGACAACAGCACCCCCGC
ATAGTGGGGCTAGAATGTGGGACAGGGACGGGCTTATCCTCGGCCAGTGACTAGGACCAGCCCCATGGCAA
TGGTGCCTGTCTCCAGCCTTAGCAAATCAAGTGTGCAACAAGCACAGGGTGTCGGCAGACCTGGGCTCTAG
CCTTACAAGCTCTGCCAGAACTTGAATCACACAGAGCTGTATCACCATGGTCCAGCCATGTCCTGCCTTGG
CCTGTTTCCTCCTCTGTCAATGAGGGCTTTGAATAAGACCTCCTAGGTCATGAAAAGGACTCTGCAGGTGA
AGGGAACTCCAGGACCTGCTCTTGGCAGTTAAGCAGACCCTGGATGGAACTGGTATGGGATGGGGTGAAGT
GGGGGATGGAGGAGGAAGGTGTTCTTGCATGGAACCTATCCCCACAAACACTACAGAGTGAGGAAAGGCCA
CTGGAAGCCCTTCTTTGCCCAGAGGAAGAAAGGCCACAGAGAGAGTGAATGTGGCTTGGTGCAATCCCTTC
ACATCCTCCACCATCTGGGTAACACTTGGCAAGGAGTGGATGGGTGGCATTGTGCAACCCTTTATGTTCTT
CCCTGGGGGTGGCACTCAAGGCCTCTTGTGGCTTCTGCCTTCAGCCTTCAGTGTAGGGTCAAGAGTGTTCT
TTTCACTGTCGTCCTGTTCTGGGAACAGCACAAGACTCTGCCTGGCTGGCACATGTTAGTTGGTGAGGAAA
GGACAGAGTGGGTGAGTAAGCAGACAGGGAGGTAAGAGTGACTCTCTGGCTTTCTCCTCTTCCTCTTCAGA
GAGCAGCTCAATCAACTGAGTCGCAGATCTCCTCCACCACAGCATTGAAGATGTGTGGCTGGTCAGCATAG
ACATGGTGGGAGGCACCCTTAATCTCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTCACCTTTTT
TCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCGGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCGAATCAAGT
GAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTGTCTCACCA
CTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCTGCAAACTT
GCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCCCAGGGCCCAGCTACTCGAAGAACAGCCA
ATGGATTGGAACGTCCTAGGACAGATGCCACGGCTTTGACCCAGGCTGGGGGTGCACGGATCTCACTGGGG
TTAGTTGGTCGGAGGGGAAAGCCCCATGGGTCCACCAGGATGAGGTGTTTAACTCTATCAGGGTACTTGAT
TGAGTAAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAACTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCT
CCCGCCATGTCTCTATCGATGTCACAAACTCATCCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTT
GAGCTTCGCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAG
GATCCAGAGACCCACGCCGCCCCCAAAACCATGCACCATCACCAAGGGGGTGCGGTCGTTTTGCTCGGGGC
TCACAGTCACCGTCCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACATATCTGGCCAGGAACTTATTCTGGAGA
CACTGGAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCT
ACTCAGCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCAGATCATCGGCCATAGTAAACAAGCCTTGCCAGGTCCTGGCGA
GCCCGCCCAGCGCCTGACGCCAGCACCAGCTGACCCGTAGTCGACGCGGCCGCGAANN

Table2 516

NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 517

NNNNCCGAGGTACCTGAGGTAGCTGGAGACAATATACTGTCAGGGAAACGGGAATCTGAAACGCG
TCTGAACTGGTTAGATTTGAAGGCAGTAAAGTGGCTGCCAGCATTGAAGGATGAGACACTGGCAGTCCACA
GTATCTGGTGGTGAAAGAGATACTTAAATTATCCCCTGTGCTTGTGGGAAATAAAGTGCCCATTGAAGGAA
GGCTGTGTCAGGCTACATGTCTACTGTCGAGGGCAAGTATGGCAAAAATGAGAAGCACATTGACTATGGAG
TATGTCTGGCTGTATTCAACTGTGTTCAAAATCTTAAAGTCAGAAAATGAAACACTCAGGACTTTTCATTC
TCAGCTTATGACGTAGTCAGTGGACCAGGTAACATCTGTGGCTTTAAGGCTATCTTATTCGAGCGGTCGCC
CGGGCAGGACAACCCTGAAAAAGAGGAGGCTGGACACTTGTATAGACTTATGCAAAGCTTATGCTTTGAAA
AAATATGTGGAAATTGGCACCTCCATGTAGAGTCACCACANNN

Table2 520

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG

Table 6
1194/3331

ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 521

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTTGTCCAGAGGCTGGAGT
GCAATGACGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTAAGTA
GCTGGGATTACAGGCGCCTCCCACCATGCCTAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACT
ATGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGTGATCCACCTGCCTTGGACTCCCAACGTGCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCTCCTGGCCTAAAATTTGCCTTTTACAAAAACTCAACAAAAGATCATCTCAACTAAGGCA
TACTAAATAATATTTAAGACACAAACTTACAGGCTAAAAAAAATAAACCTGCCATAGTAACAAACACACAC
TCAGGAATTACCTACACGATAAACATTTTAAATTGCTAAACCAAATAGAAGGAAACACAAATAACATTGTA
AAGTTTGATAGGTACCTGCCCGGGC

Table2 522

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 523

NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA

Table 6
1195/3331

TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 524

NNNACCCATTGCCCGAATAGTGAACACTCTACCCAGTCGTTTTTCATCCCTCACTTTCCTACCAC
CCTCCAACATTTTGGAGCCTCCAGTGTCTCTTATTCCACTCTGTATACCCATCGTTTAGCTCCCATTTCCA
AATGAGAACATGCAGTTTCTGACTTTCTGTCTCTGAGTCATTTCACTTACGATAAGGGCTTCTAGTTCCAT
CCATATTGCTGCAAAAGATGTGATTTCATTATTTTTGATGGTTGCGTATGTATTCCATGGTATATATGCAC
ATTTTAAAATCTAATCATCTGTTGATGGACACATAGGTTCAGCCCATGATGTTGCTATTGTGAATAGTGAA
CAGTTGATTATTAGACTGAAGAGAGAAAAGGCCTTCCTCCCCCATGACTTAACAGGAACGAAGGACGTTGC
ATTTATAAAAGGATGGCCATCACCAGCTACTGGGTAGGCTGAGGCTTTTGATCACCATAGGTTGCAATTGG
TGTGTTAGGTGGACGAGGGCAAGAGGATATGGTAATTAGAAATATCTAAGTTACACAGCATGTAGTTTTTA
GGAAACTGAAAATCACACACACATAAATCTAATAAAGACATGGGT

Table2 525

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 526

accttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac

Table2 527

accttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA

Table 6
1196/3331

TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 528
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN
Table2 529
NCGAGTGTAACTCCCAAAGTTTGCATGGTATAAAAGACACAGAAAACAGTCCGGATAAGGAGTGA
ATCTTTCATTGCTCGCTTATGTATTTTGCCTCATGACAATAACAACAAACAAAACAAAACAAGTTAAGGCAG
CTAGCAAAAATAAAAAGAGTAGACTACAATGTTAGAATAAAGGAAGAAATAATGAGAAAGGGAATAAATGC
AAGAGAAATAAGATTAAATCAAGAGAAAAGTAAAAAACCAATAATATCTCATTTGTTTCTATCTGAGCTTC
CTAGACTCAAAGTAAGGAAGGGAACCAGCTCAGGCTGAGGAGGCATGCGGTCTGCAGAGGTTGTATACGGT
GTCCCTGTGCATCCTTAGGTGTTCTGGGGAGGAACAACTACTCATCAGGATAGACATTTCTCCTCTGCGTC
CTTATAAGCGCTGTCAAGGCCATGTAACGAACTATCTATTCAGCATCAGCATCAAACCTTTGCAACAACAG
CAAAAGCTTTAGGGTTGCTATTTGAATGTACACTCACACACACTCATTCCCAGTCCGAGTTTAAAAGTCCA
TTATTCTTTGATGTTCATTAATGGTAAACTCAAATTAAAAACTAAAATTAACACAGAATTTTTATCCTAGG
AAAAAGATAACAACGTGAAATATATCGCTATTGGTGAGATATAAAGGAGAGACATGGCAGAGATGGAACCA
GCTTGGACTAAAAGGGGATCCACCGGCCGAGGAAGGCAGGTAGCCCAAGGAAGGAGGCGGAGATCTTCCCA
AGGCTTCCCTCCATAG
Table2 530
NNNNNNNGAAAACACAATGCTCAAATTTATACAGACTGGACTGGGTTTCCATCAGTTTGGAATTT
GGTCTACTCCGAAGTTGTTCTGAGGATGCCTAAAGGATTTCTCCGCATCAAGTCTGGGCATCTCTTCCTCA
GCCCCTGCACTAAGTTGTTGGGGAACCACCAAGCTACAGAGATGTTGGCACTTTATGCAATACTAACCAGC
CCTTTTTTCCATTCCAAGGTACTACCTTCTCTGCTACAAGTCGAGCGAGGAGCCCCGCATGAGCCCTGACA
CCTGTGCCACCATTTTGGAAAAAGCTGGTCTCGATAACTGGGCTCTTGGAAAAACAAAAGTGTTCCTTAAG
TATTATCACGTGGAGCAGTTAAATCTAATGCGAAAGGAAGCTATTGACAAGCTTATTTTGATTCAAGCTTG
TGTCAGAGCATTCTTGTGTTCAAGAAGATACCAAAAAATACAGGAGAAAAGGAAAGAAAGCGCTATAATAA
TACAGTCAGCTGCAAGAGGACACCTTGTCAGGAAACAAAGAAAAGAAATTGTTGACATGAAAAACACAGCA
GTAACAACCATTCAAACTTCTGATCAGGAATTCGACTACAAGAAAAACTTTGAAAATACAAGGTGTCTGTA
AAGGAGAGGAGCCAAAAATATTGAGACCCCCAAGACGACCCCGGAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT
NNNNNNNN
Table2 532
ACATGGTCTCAAAACTAGTTAGTGTTTGAGCAAGAATCTGAACCCAGGTCAGTCACACATGATAG
CCATACCATTGACAATAGCATGGAGAATACTGATGACACTATAAGGTCTAGTTCAGCAGATTAAGACAGCC
ACAAGCTATAGCTTATAATAGTGCAATGAAAGAGGAGCATCATTGTAATCCGAGTGGGCAGAAAAATTAGT
TGAGAGAATATAGCTTATTTCACAAGAGAGAAAATGAAAGTATATATGGATTGGAGGGGATGGGTCGGAAA
GATTCTAGAGTGAAGGCTGCACAAAAGAGAAGCTTGGGGGAAATTTAGTGCCTCCTTCTAAGGATATTCAT
TAGTCCCCCTCTTGTCTTGAATATAAACACTTAAGATTTTTTCAATGTAAGAAAAATGCAATGAAATAATA
GCTGCAAATACCCACTACTAACAATTGCTTGGCCTTCTTATATAGACCTCCCGAGGTTCTCATCTTTTACA

Table 6
1197/3331

TTTCAGGAGTAGAATCAGTTAAAAACTAATCTTTATATGTAAGGGATGAGAGAGAAAAAGAGGAGGGTATG
TGTGTGCACAN
Table2 537
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNN
Table2 540
NNNNNNNNNNNNCGCGCCCCGTGTTGCGAAGACGACGGGTCCACAGCTGGGCGCGACCATAGCGG
CCTCCCAGCCAGGGGGGAGCGCCTACGAGAGGGCCTCACGTGATGGTCACCACTAAGAGGAGGCACAACGC
CTGTTCCCGCAGAAAGCAGGCGCCCCAAAACGCTTCAGACAGAACCATAGCCAGTAGACAGAGCTCTACTT
GACTTGAGGATAGAGAGAAAGATGAAAAGTCCAGAGCCGGACTGCATTGACGGAGACCATCACCCCAGAGA
CACTAAGACCGGAGTTAAGGTTCTAATGACTTCATTAAGTCTGGCCTTGAAAATGAGAGGTCTGGATGGCT
TCTGATTTTCAGCTGCAGTACATCCCCTTCAGAGCCTACCAAGGCCACCATGCCATGAAGAGCTGCCAGAC
AAAGCATTGTGGGAGTGCCCTCTGTTAGAACAATTCTGATCCAGGCAGGGAGTAGTTTGCTGCCCAAGTCT
TCAGCTTTTCCATGTCCACACACAGACAATCCATGAACTATGTTTCCTAAAGCCAGGGCAAAACCTGAAGT
CTGCTGGCTATTCTCCACTAACAGTCGAAGCTTGTTCATAACATCCTCAGCCTCTGTAGCCTCAATAATTC
CAGCACTGAACGCTGATGTACATACACAGCTAAGTGTGTAGGCAAGGACCTCCTGAAACGTTCTGCTCTGG
CTCCCGCTGTCATCTACGTGCGCAGACAGCTTCCGGAGCAATGCTGCTACGTGAACGCGGGACTGCATTTG
GCTGCTGTGGCTCATGAGGGACAGAACAAGTCCAACTCCCAATATACAGCCCGTGTTGTATTCAAGACTAG
TGTCAAAGCAGCAATTTTCCAGGGCATCCAACGACTTCATCAGAAGAAGGTTCATCTCTTGGCCAGATATA
TCACTGAGTTTCTCTTCACACAAGCGAGAGAGAAACATCCCTAAAGCAAGGCCCATGTGGATTTGCACGGC
TTGAGACTCATCAGCACTTGGTTTCCCAGGTAACCTGGCAGTCAGCATGTTCAGGATTTCCTCAACCTTCT
CTTTGCAAGAGATAATGAAAACTGGCACAAGGAGAGACAAAGCCGTGGCGGCAGCAGAACGGGCAATGGCA
CTAGCTGTGTTTTCACCAGAATAGGACTTATAATAAAACCAGGAGAGAAGTTGCCCTCTGGGTTGGTAATG
GCTATCCACAATGACCAAGAGTGTATCAAGTACCATGGAAACCCACTCTTTCATTGAAAGGAAATTAGGTT
GAACCTCCAGGAGCCCGTCAGAGTCTGAGGAGAGGCTGGCTTCATGTCTAGATACGACGACAGCAAGGCTG
CTTAGAGCTAACAGCGCATTGCCTTTCACTACCGGACTCTCCTTTGCAGCTGCCTTGGTGATCTCATCAGT
CAGCATGTCTCTAACCCAGAGCCAGGCTGTGCTTTTTTTGTACTGCACCTCCTCAGGTTCTTCTTTTCCAT
GTTTTAACTGCAACTCCAGCTCTCCTAGTCTTCCCTGTAAAATGGCATGATAAGCTCGATTCATGTATGCA
AGCCAGGCCTGTGGAAGAAAAATTGCACGGTGCCACTCTGAAAGCTGGATCAGACN
Table2 541
NCGTCCGTCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGGCGGATGGATCGCTTGAGGTCAGGCTGGTCTCAAA
CTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTACTGGGATTATAGCTGTGAGCCACTGCAC
CCTCCCGGAAATGCTTTTTAACGGTCACCTCCTAGGGGAGATGAAGAGAGTTACCGCATAATCAGTTTTAA
CTGTATTTGTAATGTTTGTTTCTTTACCTGGGAGGATATGTTGTAGATACGTGAGATAGAATACCTAAGTG
ACACAATGGTGTGCAGGCTATGGCTGCAAAGTAGAAAGTTTCTAAATAGCATGCTTGGATTTTTATTTGAA
TTGGATGAAGTTTTTGTGTCCTAGAGAAATTCACAAAATGTTCCTAGTTTCAGATAAAAGGTTATGATTTA
ACATCTTTGCTTTTGTTCTTTCTTGTCTTTGAATAGAACAGTGGGGGACGGTAAGGTCTGTTTGCAAAGTA
CCTATGACCATCTTACATTATTTTTATGGGTGGGGGGCATTGACTGTGGAATGTGGGCAGTAACTTGCACA
GTCAGTAACCGTTTGAGTAACTTCTTGTTGGCATCCCCATTCTGGCACTCCTCCTCTAGGTCTCCACCTCA
CACGCTGGTTTGTGGGCGGAGGGGCAGGTTGGTGCGTGGGGTGTCCGGGCACTGGCTGTGCATGCCTTCTT
CCTCTTCTGTCTCTTGGCCACCTTTTCCAAAAAGTCACCAGTGACCAATTCTCCCAGTGTTTCTTTGGGAC
TCAATGCCTTGGGCTTGGCATTGGGTAAAGCCAACTGGCCAGTTTCATTCTGACGAGCTCTATAGTAGTCC

Table 6
1198/3331

GGTGTGGACCTCTGCCCTCCCTGCTCTGCGGAAGCTTCCTCAGCCTTTGCTTCTCACTATTTACTATTTGC
GGGTCCTGGGGGTACCCAGCGTCTCAGGGTTTTGGCTGCCCACCTGTACGTCGGTCCTTTCAAACTGTGGT
CAGAGTCAACCTCAGGTGCTGCTTTTCTCTAGTCACTGCATTTTTTTTTTTTTAGTAGAGACCAAGTCTTG
CTGTGTTGTCCAGCCTGGATTCAAACTCCTGAGCTCAAGGAATCCN
Table2 542
NNNNCCCTCTCTTCTTCTTGATCCTCTTCATCTTTGTTACTATCAGTAACTGGCTTCTCCCTAGT
CTGTGGGATTATACCACTTTTATCTTTGATAGGAAGTAAATGAATCAGTTCCTTCTCTGGTGCAGTTTGCA
GAGTTCTTGGTATTTTTTCATATTTATCTAATAATGCGTTCATGCTTCCGTTTCTTCGCATGAACAGGCTC
ACTAGAAGAAAGATCTCTTGTTAGAAAAGATACTCTTTGTCCTAAATCCTTCATTAACTGTAAGTCATCTT
CATCCATCATATCTAAAGGAAGGGCTTCTTCTTCTTCCTCTTCTTCCCTCTCAATCCTTTTACCTGGTCGC
TTTTCCTTTGGGTTCTCCAATGGAATGGGTTTCTTAGACACAGCATCTTTCACAGCTTGCCTTAGTTTCCT
CTGTTCTTTTCGGTACTTCTTGAGAGTGCTTTGTTGTTTAAACTGCTTATTTTTTAGCTTGTTTTCAAGTT
TGACTTTACTAGTTTTTATTAACTTGCGAAAGCTTGGGATCTGTTTTTTATTTCTTCTCGCCTTCATCCTT
AGGCCTTAAATGAATGCCGGCCAGACAAGTTCACCAGAAGCAGGGTTACTACAGAAATCCCGGGGAATGAC
ACACGTGCCGAAGTCCCTACACTACCAGAGCCGGAAACGGCCTTCAGTCCCTCCCAATCCTCCGCCGCCGG
AAGTCCCCGCGT
Table2 543
CGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGTCTCTGTCTTTACAGCTGAAGCATCAGAGGATGGA
GTGACCAGGCTGGTTCCAATGACAGTTATACGGCCATGGGGAGTAGACATGGAGTCTAATTCAGTGCTTGA
GGCTAAGAATGAAGTTGTATGCATTGTGGAAATTGTTCCAGGAGATCTTGCAACTTTCAAGTTTGAAGTCA
TGTCTGTGACAGTCCAGGAATCTGATGCAGCTGTGGAAGACCAGGTGGAAGGGTGTTCTGTAGAAGTTGTG
CGCCTCTCTGTGGCCGGGGTGCTGTCCACCCAGTGGCCTGTATAACTGTCATTGGAACCAGATTGGTCACT
CCATCCTATGATGCTTCAGCTGTAAAGACAGAGACCAGT
Table2 545
CCGGGCAGGTACTGCCCAAGAGAGACGTCTCTTACTGCCTCATTAAGCATTTGGAGCTGTTAAAC
ACAAATCAAGGCAACCAGAAAGGGCATCTTGGCTTCAGGCTGGGCATAACCATCCCATTTGCCACATAAAA
GTCTAGTGGCTACTCTGCACCCTTTCTGGGTAGAAGCAGAGTTAGTTTGGTCATGGGGGCCCCTGTGGGAC
AGTGTTGCCCAGACAGGTACCTGCCGGGCGGCCGCCACCGCGGN
Table2 548
NNNNNNNCGTCCGGGGGCCCCGGTGCCTGCTGGCGAGGCAGGGAATGGGTGCTGGAAGGGCGCTT
GGATATCACTGAAGCCACTTGCTCTGGAAGACGGGGAACTGGAGGCTCGCTTATCCCATTCGCTCGCAGCC
GCTCCCTGTACCCCAGCCAGTGCCGAGAGGGTGACAATGAAGAACAAGAAAAATTACTGAAGAAAAGCTGT
ACGTTATATGTTGGAAATCTTTCTTTTTACACAACTGAAGAACAAATCTATGAACTCTTCAGCAAAAGTGG
TGACATAAAGAAAATCATTATGGGTCTGGATAAAATGAAGAAAACAGCATGTGGATTCTGTTTTGTGGAAT
GCGGAAAACGCCATGCGGTACATAAATGGGACGCGTCTGGATGACCGAATCATTCGCACAGACTGGGACGC
AGGCTTTAAGGAGGGCAGGCAATACGGCCGTGGGCGATCTGGGGGCCAGGTATGCAAGAAGGGTCTCTGGG
CTCAGCCATTGCCTGGGATTCCAGTCACAATGACAGGTGTTTTGGCAATTTGTATTTACTCTTTTGTAAAT
AACTTTGTGTCTATAACCTTGGCTTGAAGTGGATCTGAAAACCACCCAACGGTTTGGGTGAATTTTTTTTT
AAACCGTGAAATGGTA
Table2 550
ACGCGGGAGGCATAAGCCACCGCGCCCGGCCGTTGTTTACTCTTTAAGCTAAAATATTCTCTCTC
CACAGCTGCAACTAGAGAGCCGCATGGTGACCTACTTGAATCAACAAAATTTGAGACCTGTGATTATAATT
CTCATTATGACGATATATAATCAAAAGCTGTAAAGATTGTTAATAATTCTCAAACCTTCTGAGATTATTTT
AAAATCCATCTTAGT
Table2 552
ACAAGAGATTCCCACCAGGATCCTGCCCATGCAATCTTTGAGACTTTAAACTCACTCCAGCTGGA
AATAGGAACCAACTTAACCCAAGAGACTTTGGTTCGCGCGGCCCCGGTACTTTCCTGAATGCCTCTCCTAA
GTAAATGGCTCTAGTTTCTCTATTGGCCACTGCACTGCCACTAGGATTCCTGCAAGGGATCCGATGGGCCC
AGAGCAGGTAGCCAACCACTTCTCTGTTGGATGGAATGCAATGCTGTTTGCCAGCATGTTTGAGCCAGTCC
TTCAAGATGGATTCTGAGTGACTAACTGGACCTAAATTTAAATAGCACAAAGCAGCCATTTGCTAACTAGA
TTTCATACAAATGCTCTGAGTTCCTGGAAAACCCACACTCCTTAACTTTGGGACTTTCAAGACTCACCTAA
ATCAATCAATTAAAGCTCACTTGTGTCAGCTAATCAGGGATCAGCTGTATTGACTAATGAAAACTAAGCGA
GTTTCAAATTTTAACCATTCATTTTTGTAGAAGACTTGATTGGGAGCCTGGGTATGAATACTTGCTATAAA
ATCTGAGCATTCCCTTTGTTCTCTGGAGCAAACAATGTTAAGTTGTTAACTCTCTGTACCTTTCTCTAGAA
CTGGATGGAAACAACTCCATCTGAAATGCAGCCCTAATACCAGGGAACTCCTACAGTAAAGCGCTAAACAA
CTTTATTACTCTAACCAACGTTTATGTCCCTAATCAGCAAGAAGTAGTTAGAATGGTCATCATCCCTTTCC
CTCAAGATTGAGGAATGGACATAAAAAGGAGGGGATTTGTAACTGCTCCAGACTGATCTGTTGTCAGAAAG
GGGCTCTTGAACCAGACCATGAAAGAGGGNNNNN
Table2 555
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAATTTCAACTGTAC
CAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGATGCTGATTATTTCATCA
ACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTC
TCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCCCTCTTTCAACCTTCATGAAAC

Table 6
1199/3331

CATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCGAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCACTTG
ATATAGCTTTAGAAGTTCAAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCCAACACTCATCAACTGTTAGCCATGGCG
TCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACTTTTTCAGTCTGATGAGATGCGACCTGCTAATGATCCCAAGGAGAG
AGCACCCATCCGCATCCGGATGCTGAATGACATTCTCCAAGACATGGAGAAAAGCTTTCTGGTAAAGCAGG
CACCACCAGGTTTTTATAGAAACATCCTCTACCACCTTGATGAAAAGACAAGCCGGTTTTCAATACTTATA
GAGGCTTGGGAACACTGCAAACCCCTTGCATCAAATGAGACCCTTCAAGAAGCCCTGTCAGAGGTGTTGAA
CAGCATTAATTCAGCTCAGGTTTACTTCAAAGCAGGACTTGATGTGTTCAAGAGTGTCTTGGATGGGAAGA
ATTGAGAAAACTCTGAGCATTTTTAAAAGTTTGTTTACAATTCCACAAGCAAAAGCTCTAATTTAACCAGA
TTTTCTGACATTGAAGGCTTATTTTCCCCAATGGCTTTTTGACAAGTATAAAGCTATTATTACATTGTATT
TTTTAAATGTAAATATAGAAAGAACATTTTGCACATTTAATATTTTTCTTATATCTACATTTCTGAATATG
TAAAGCAAGTTATTGAAATAGGACTTAAGAATTACCTATTAAAAAGAAATCTGATATATAATAATATGTAC
CNNNNNNNNNNNNNCCGAGGCTATTTTAAGGAAAAATTTCCAAGAAGTTCTGGACTATCTTTGTTCCTATG
GGGAGGGCATATAGGAACACAGTTTATTCTCTCTGATAGAGCTATTAATGACTTAGTTTCTGTAAAAGAAA
TGGAGAGTTGATATGGTTCAGATTAACTTCACTATTAAGTGTTCAATATGAAGAATTCAAGTATTCTGACT
GAGTGATTGGTTGACCTAAACCACTTTGAATGTTTCTATTTTATGAAATGAAGTTTCTCTTCTTAACACAA
CTAGATGTAGTAATACACTGGTTATGAAATTGTATTTTTTTAAGTATTAATGAAAAAAGAGCCATAAGCAT
TCCAGGAGAAAATCTCAAGGGAGCTACATAGAGCAATTTAAATGCAAATTTTTTTCCTAACAACTTACAAG
GTGACTAGCTTTGAAACCCCTAATTTGCCTCAGTTGATTTTCTAAGAATTTCAGGAGTGATGTATGTCTTA
AGAGGGAGAAAAAAATATTTCTTATTACTTTTTCTCTTGTTTCTGTTGGAAACACTGAAGCAGGGACTCTA
AAATGAAAGCATCTCACATTGGTTTTCTTTCTTGTATCTTTTCTGAAACTCCTTGCTGTAAGGCAGCTTTC
TCAGAGTACTATATATTTTCAACAGTAAAGTAGCAGAGTTTCTCTTTGAAACCCAAAATGTCTTCTAAAGA
ATCAAATTTCTATTTCTGCCTCTGACAAAAAGAACTTACTATGAAAGAAATAGTTGTTTTATCAATAAAAG
CCCCTTAATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 557
ACTTTCAAGTCACCTGGTTCCCATACAGCTGACTTTTCCCAGCACTGGAAACACGACGCATGCCT
AGACCTTTAGAGAATCCTAATTTTGCCCACCCCCAACTGTCCTGTAACAAAGCTTGGTTCACCCAAAAATG
CCAGGCGAGTCTCAAACCCAAGGCTAGTTAAAACTATTGGGAAAGGTAGGCCCCCTTTCCACAGGGATTGC
TAACCTGGTAGTGTGTAAGCTCCGAATTGCTGGGAGTTGCCTGGCCACATTGACAGGAAAGTCTACTGGAG
GGT
Table2 558
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 559
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT

Table 6
1200/3331

TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 561
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 562
ACAGAGGAGGAGGGCGCCAAAGCTGAGAGAGGCAACCCCTCAAATATTAAAAAGGAAGAAATGGC
GTGATAGGCTAGCACATTTTATGGAAAGCCATGTCTTAATTAAATGTTTTCCCTACAAATGTTCTCTGTAT
CAAGGAACCTGGCACATAGGGAATGCATGAAACCTGATTTATAATCAGATTCAGTCTACTTAAGTAATAAC
CTATATCTAGATGATAGATTGTCAACTGTGCTACTTTAGCCATCATCACATACCCAGCGTTTCTATCCTTA
GTGACACAGCTGGGCCAGAGGCAAGGCCTGCATTCATGCATGCAGATTATTTTACTGTAAAAAAGAACACT
GTGTTTTGAACTTTAATTGCACAAATAGACACAGCAATGACATTCTCTTCTAGTAACTAGTAACAGCCCAT
TATTCCTCACATAGT
Table2 563
NGGTTTCAAAATATTATATTATTTCATAAATAATTTCAAGCAAATACAGACATCCACAATGTAGA
ACATGAGAGACCCCTCCCTCAAGTTTCCACCTCCCAAGGGAAGTTTATGTATTTTTCTAGGCCCTTTTCTA
TGTCTTTACATCTCTGTCTCACACACACACACGTATACACACACACAGTTTATTTTTAATAAAATAGGATT
ATACCACACACATCCTGTCACTTGCTTTTTTGCTTAAGAGTATATCTAAGAGAATCCTTTGTGTCAGTGAA
GCTGGAGCTACCTCATTCTTTTAACTGGCTGCGTGGCGTTCCATTGAGTGTCTGTCATCATGTGTCTAGCC
GAGTGGATGGATAGTCTGCTTGTTTTTAGTTTTTGCTCTTAACAAACACTGCTGCAGTCAGCATCCTTGCA
CAGATTTCTTTGTATACTTGTATTAGTATTTCTGTAAGATCTGAGAAGTGGAATTTGTAGGGTCATAGGTT
ATGTACACTTAAGTTTTTGACACTCACTGCCAAGTCATCTGTCAGAATTCTAAACTAAAGACATGTTTGGA
GTGTGGATTTATCTTCAGTTTTTCTTTGGACAAGAGGAAGCTGTGAAAGATTTTGCTATCAGAAAATTTTG
GTTCTTTGTCTTTTGCACATGTTCTTTGAGTCTTAGTATCTGTAACGTGGCGCTACTCTCTCTATCATGGG
GGGGCATGTTTTGACATTAAATTGACTTTTAAGAAAAACATGTCACTAACCTGAAGCTCAGCCACACAGTG
ACTTTTAAGGTTTTATTTAGACTTTACTGTTGTTCTCATGAGAGTAGGTACAGACTGCATAAGGTTTAGAA
TCCCAGCATATGTCTGAAACGACGGGACTTTCACTGTGATTTCCACCAGAGAAATTATAGCAGAGTGGCTG
AGCATGTGCTCTGAGGCCAGGCCCCAGCTCTGCTGCTGACGAGCTGTGTGGTCCTGGGCAGAGTGGTCTCC

Table 6
1201/3331

GAGTTCCAGTCCCTCCTCTGTAAAATGGGCATGATTAGAGTGCCCACCGCATTAGGGATGTTGGGGTGAGT
CAGTGTGACCCCACGTGCACAGAAAGTGCTGCGAGTGGTGCATGGTGAGAGGTTGATGCAGGTACTTAGCC
CTTGGGGAACACAGGTAGTTCCTTTTCACTGTGTTTAATTTGGGAAAATCCAGATCCACATCATTGTAGAG
TCTGAGGGTTAGAAGGAAGTCATTGTGTCTAACATAACAACAGAGCAGTTTGTGTCACTGAGCTCCAGTCT
GTGCTGGATTATTGATATTGTTGGTGGCGGTCACCATTCCTGGAAAGGGACTGTCCCAAGCCACTTACCTT
CCCGAGGAGTCTGCTGGTTCTCCTTGAGGATAGTGCTTAGATAACAGACTCATTAAACATTTACTGAGTGT
CTGTCAGGGATCATTCACATCCACATCATCCTCCCGGCCCCTCCCCGTGTTGTTCATGGAGGGAGTACTGG
CGGTCCCCATTTTCATGTATGGAGACTTCAGGTGAAAGAAGTTAAGTGAATTCTTTGTTGAGTCACAAATC
TTGAGCCAGTCAGAATTTGAACCTAAGATTTTTGACTGCTGGTTGTCACACTTCCCGCCCCACACTCAACT
GTTGTGTGAATGAGCCAGACACATTGCTTAACCTGAGTCCGAGATGGACAATGGTATAGGAAAGATATTCG
GTATGGAGAATCAGATGTTAACTTGTGTTGCTATTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTGAGACAA
GGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCATGATCAGGGCTTACTGCAGCCTCACCCTCGATTT
CCTGGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCCCCAAGTAGCTGGGCCTACAGGTGCGTGCTACCACGCCTG
GCCAATTTTTTAAATTTTAGCACAGATGAGGTCTCACTATGTTGCCCGGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCT
CAAGGGATCCTCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGTGTTACAGGCATAAGCCACCACGCCTGGCCTGTG
TTGCTATTATATTTGGCAGGAACCCAGAGTCCAGAACATTTCATCTATGATGGGTTAGATAATGTGTCTAG
TTGTTTGCATGCCAATTTCAGTAGCCTCAGTTATTCAACCTAGGAGATTTTTCTACCTCTTTACTACCCTG
CTGAAGTTGCTCTTCAGCAGAAAATCTTTGTGGAACACATTCCACACTTTGAAATCTTCGTGGAACAAAAG
ATATTTGTGGAACCAATCTTTGTGGAACATATTCCAGCTTTTTGAATGAGTGCATATCCAGTAGTACCTTT
AAAGTAACACTTTGTACATAACAAATACTCAGCAAATGTGAAACTTTATTTGCTCTTACTTCAAAATTAGT
CCAAAATGTTGGAAATAAAATATAAGACATTGATCTAGATATGAGGTTTTTCTCCTTCATTCTCAGCTGTC
GAAGAAATCAAAGTAGCATATGCACAAGGTTAAAAACCACATATACAAATACTATAGAACAGCTTATAATG
AAAACCTTGCCTGCCTTTATAAAAAATGTGATTATCTTCTTCTGTTAATGTCAATAAAAGATGGTTTGTCC
TAGAAGGTCTATAAATGGTATTATGTTCTGGAGGAAACCTAGCAAAAACTTTGCTAGTTAGACTTGTTCTA
ATTGGGTCCCATTAAATTGGCTATTAGGATTAATTTAGCAACACCGGTTGATATATAGGGGACGGTGAGAG
AATGGTGGCTTAACGGGGCCGGTTTATGTGGTGGAAGGACGGGAAAAGGCGGTTTAGAGGAACNNNNN

Table2 564

ACCTACTTGAAGGACTTCATAAGCAAATTACGATTTAATTTACAAGAACACTATGTCACACGTAT
ACACACAGGTTTTTTATATTTGTTGTCTTTTCCGTGATTATCTCTTACAGTGTTGTATATTTAATATATTC
ATTTTATTTTAATTTTATGTAGGTTCCTCATTCCTTCATATGTGTATTACATTTCCCTGGAACTATCACGT
ATTTTATATACTTAGCAATGGAAAGCTCCTGGTTTCAGTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGGGGAGGAGAAGAA
AATGGGTCACACTCCTGACCCTGCCTGCATAGCCACAGGTTCCCAAAAGCAGAGGTCCCTGCTGTGCACCT
TCCCTGGGACAACTTTCTTATTGATGGGTCTTGTGTTTAATTAATGAGAGTTTGTTTTGGGGTATGGGCCC
AGGTGCAGCTACTGAATCCAGTGCAAGAGTGGAAATAAGCTTCCAAAACAGTATCACCTGAGAGAGAACTG
AGTCCATCCCTGTAGTACCATCTGAGTTACAGCTTCCTGGGCAAAGGCTCAGAATCATAAAAACTTTACAT
ATGTGTCATGTGCTGTGATTCTTCTGTGTCACTGTATGTTGAGCTATATCTGTGTGGTGCCACTTACACTT
AATGAGATGAGATTCCTTCTACTTGTTTCATGTCACTCGTGATCTCTGAAGCTACTTCAGATTTCTGCTTT
AATATGTAAAGAGCATGTCAATCATCACCCACATTCTTACCATAATAAAAGTCTGGAAAANNNNNN

Table2 565

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1202/3331

Table2 566
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 567
ACTTCAGTCTTTTATCAGTTAAAATACTAACAGATAGAAAATAACAAAGAATAGACTGTTTTCCT
GCCTATTGTAAGACAAAATGAAATGTTTACTGTTGGAAACACTATACCTTTTTTTAGCCTCTCTCCCCTAT
CTTCTTATTTTCCTTGATGGACTCTTTCTCTTATCTGAGCAAACTTTTTGTTTGTTTGTTTGACTCAGTCT
CTCAGTGAACAGTATAGCGACCCATTAGCTCCAGCGTTGGACTCTGACTGTGTCAAGAGTAGAAGTTTGAA
GTGCAATTCTTATCCATCATATTTCTCCAATTATTAACTCTCCTTTACTGCCTTTTAAATACTTCACAAAA
TGGAAACCCCTTTTGAATAAGAACAGCCGATTTTCTGGGAGATGGACAAGGAAAAGCTATGGAGAGATGCT
GGGTTTCTTAGTTTAACATGTGGCTGCTTGAAAGTTGCTATTAGATCCAGAGAACTTTTTTGTTAAGTGTG
ATTAGAGTTCAAAGAAAATGTTTATTTCTTAGATACTTCTATTGAAAGAAACATAAGGGGTCTATATCTGT
ATATCTATAATAAAATTCAGAAGGGCAGTATATATTTAAATCTATATTAACTGCACACATAAAAACAAGAA
GTATATGTGANNNNNNNN

Table2 568
NNNNNCAGGTACGCGGGGAATCTAAGACCTGAAACTACTGCCACAGCCATGCATAAAATGAAATG
CTGCTGCTTTCCTCTCTGTTAAAGAGAATGTTCAAGGCCGAGGACACATAAAAAAGAGCAGCATTGCTGGC
TCTGTTATTTAGCTGTGTGTTCTTGAAAAAGTCACTTCTCCAGACATATCTCAGCATTTATAACCTAAGAC
TGAATCACTGCATTTTACCCTTAATGAGGTGCGCTTACACTAATCTTTTTGAAACAGTACTTAAATTGTAG
TAGGACAAGCCGCAGACAAAACCCCTCAGCCAGCGAGTTTAAGAAAGAAGGGCTTCATTCGGCCGGGATCT
TCGGCAATGACTCACGTCTCCAACAACCAAGCTCCCCAACAGCAATGGACTCTTGTGGCTGACTTCACTCA
CCATGCTCACACTGCCTCCTTGTCAGCATGTCGCTGTAAATAGTCGTGGTGTGGTCTCTGGGAGTCACACA
TGGATACATTTCACATTTATCACGTGGAAAATAGAAGATTGAGCATGGGGCTCTAGTGCATCACAGTGGTT
ACAATTAACTTGGCCTGAAAATTCTATGGCAACAGGCATTTAATCAGTGGGAGCGGGAAGAGGGCTCATCT
GTATCTCGGGATGCACAGGCAATGGGGAATGCATGAAGTCAAATAAAGCTCACAAGGACAAGGTGGACTTC
CCTTTATTTACCATCTTGGAGGTTGGCCCTCTCAGTTGTCAGATAAACTTTGAACGCGGACCTGGAAGGAG
AAACTTCTTAAAATTTATAAGTTCCTTTAAANNNN

Table2 569
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC

Table 6
1203/3331

CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 571
NNNNNCAGGTACGCGGGGAATCTAAGACCTGAAACTACTGCCACAGCCATGCATAAAATGAAATG
CTGCTGCTTTCCTCTCTGTTAAAGAGAATGTTCAAGGCCGAGGACACATAAAAAAGAGCAGCATTGCTGGC
TCTGTTATTTAGCTGTGTGTTCTTGAAAAAGTCACTTCTCCAGACATATCTCAGCATTTATAACCTAAGAC
TGAATCACTGCATTTTACCCTTAATGAGGTGCGCTTACACTAATCTTTTTGAAACAGTACTTAAATTGTAG
TAGGACAAGCCGCAGACAAAACCCCTCAGCCAGCGAGTTTAAGAAAGAAGGGCTTCATTCGGCCGGGATCT
TCGGCAATGACTCACGTCTCCAACAACCAAGCTCCCCAACAGCAATGGACTCTTGTGGCTGACTTCACTCA
CCATGCTCACACTGCCTCCTTGTCAGCATGTCGCTGTAAATAGTCGTGGTGTGGTCTCTGGGAGTCACACA
TGGATACATTTCACATTTATCACGTGGAAAATAGAAGATTGAGCATGGGGCTCTAGTGCATCACAGTGGTT
ACAATTAACTTGGCCTGAAAATTCTATGGCAACAGGCATTTAATCAGTGGGAGCGGGAAGAGGGCTCATCT
GTATCTCGGGATGCACAGGCAATGGGGAATGCATGAAGTCAAATAAAGCTCACAAGGACAAGGTGGACTTC
CCTTTATTTACCATCTTGGAGGTTGGCCCTCTCAGTTGTCAGATAAACTTTGAACGCGGACCTGGAAGGAG
AAACTTCTTAAAATTTATAAGTTCCTTTAAANNNN
Table2 573
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 574
NNNGACAAGAGACATTCCAGCCCACCACTTCCCAAGTAAAGAATTAAAATGCAGCATGATGGCTA
AGGCAAGGGCCTGCAGAAGAATGTAAAGGAGGGAGGAAGAGCAGGGGATTCAGAGCAGGAAGGAGGAGACA
GTACTGTCTATCCCGCAGACGTGGTGCTCTTTGAAGGGATCCTGGCCTTCTACTCCCAGGAAAGGTACGAG
ACCTGTTCCAGATGAAGCTTTTTGTGGATACAGATGCGGACACCCGGCTCTCACGCAGAGTATTAAGGGAC
ATCAGCGAGAGAGGCAGGGATCTTGAGCAGATTTTATCTCAGTACATTACGTTCGTCAAGCCTGCCTTTGA
GGAATTCTGCTTGCCAACAAAGAAGTATGCTGATGTGATCATCCCTAGAGGTGCAGATAATCTGGTGGCCA
TCAACCTCATCGTGCAGCACATCCAGGACATCCTGAATGGAGGGCCCTCCAAACGGCAGACCAATGGCTGT
CTCAACGGCTACACCCCTTCACGCAAGAGGCAGGCATCGGAGTCCAGCAGCAGGCCGCATTGACCCGTCTC
CATCGGACCCCAGCCCCTATCTCCAAGAGACAGAGGAGGGGTCAGGAGGCACTGCTCATCTGTACATACTG
TTTCCTATGACATTACTGTATTTAAGAAAACACCATGGAGATGAAATGCCTTTGATTTTTTTTTTCTTTTT
GTACTTTGGAACGACAAAATGAAACAGAACTTGACCCTGAGCTTAAATAACAAAACTGTGCCAACTACTAC
TGGTGATGCCTAATTATGAATCCAACGTGTAACCAGTTATAAATACATATATATATAAAAAAGGATCTATT
TTTGTGTAAATGTACAAATACTGTAAAGCTGTTTGCCATAAGTATTTTGCAGGAGGGTCTGTACTTGAGTG
TTTTAGGACTGGAGCTGGAATTTCACCAAGGGGAAATTGCCTGTTGTGTCCCAGGGTGGGGAGGCTCGGGC
ATCTGTGAGAGACAGGGAGGGTGGCTAAGGTCCAGTTGCTTTTGAGTGCCCCGTGGAACTTGATGGGAATG
GGGTTGGAAAACCTTGATTGCCTCCTCTGTCACATGCCACTCTTGGAGCTGGAGCTTAGTGATATGTCAAT
GAGAGATACTCTTGTCTTTGTTCGTTTACTCTTTCCTTCATTTTTCGAGTTGAAATTAGGTAAAATCTCAA
CTCAAAAATCAAACTCAGGGAAGAGGCCCACTGAGGAGAACAAGTCTTCTGCATTTTCTTCCTGCCCTGCT
CCCACCTTCTCGCCTCTGGCTGCTTGGATAGCTTGGTGACTCCTTCCTCACCCTCCTGCTTCTCTGTCTCT
CCAAGAAGCCAGAGCTGCCTCTTTCCTTCCCTGGAAGAGATTTTATGGGATCGCTTCCTGATAGAAGATGG
GAAGGAGAGGGCAGAACTTTGCCTGCTGTCATATCTGAAGAATCACTGGTTCTTTCTGCATCCCAGGGGCG
TAACTGATCTGACTCCTTGGGCTTTTTCCTGTATTGTGGAATATAGAGTGGACCATTGCAGGCTGGGTGTG
GGTGAGGGCTTCGGTAACTGATGCCGGCAGCAGCGCCTCATGGAGTGGCAGGGGAGCTCTGTCTGTGGAGG

Table 6
1204/3331

GGTAGTAGTTTCCGCTTCCTGGAGGTTTGCAGTGAGGTGAGGAGAGTAACTTTGGTCAGGGATTCTCACTA
GCAGCGTCATGGCCAGGATGCTTTACTTATTTGCAATACCACCTAGTGGATATGGCAACTGCAGAGCATAA
AAGGGGCTCGGAAAAGCAGTTTTTACAAAGTATTTAAAAGGAGAGTATTTAAATCATAGGTACCTAAGTTG
GAGCCTGAGGTTGAAATATTTGGGGTGGAGATTTCTAGCTTTCCTGAGAGCTGCTGCTTGGTGGTAGTGTT
TTCTCTGGAAGTACAGATTCCTGACATTCTGGGTGGAGGGGAGCCCAAGTGAGCCTGAAGGAGTTCTGATT
ATAGAGTCCCGAGCCTCAGTTTCTGACTGCAGAAGAGCCAGAGATGTTCATTTCATTGTTGACCACCCTAG
TGCTTGGTGGACTGTGCCCTTAGCTATCCCACTGTGGCTGCCATTGCCAGAAACATTTTGGAGAACCTTTT
CTTCCCATTGCTCTCAGAGCCTGTTCGAGCCATTCAGGTAAATTGGTCTCCATTATTACCTGGTCACACCA
GATTTTCCCCCAGACTCAGCACCATCCAGTCTGATTCCCCGTTTCTGGGCTCAGTTTGACTCTAAATCTGT
TTTGCTATTTTAAAAAGTCAAACCTGGTCCCCAGCAGAGCTTGCCACCCGGAGACTTTCAGGAGACCGTGC
AGGCTCTGAAGGGAGCTCCCAGTCACAGCAGCCGCCTACTTGGAGCAAGGGAAGGCTCCCAAGATGCCTCC
TTTGAAAGCCGGTGCTCACCAAGATCAGTTCAGGATCAATCATTATCCTTGTAGTCATGCCTTGATCAGTT
CTGAGATGAAGCAGGGAATGCAGGCCTGGGTTAGCATCCTGAGGACACAGGGCCCCTGGCCTTGATGGCAC
TGGGCCGTGCTCAGGTGAAGCCCACCCGTGTCTGGGAGAGCCTTGGCTTTTCAGTGGGCAGCATGCTCAAC
TTTACTTGAAGCTCCCAGGTGCCAAACCATTTAGTGCCTTGGCTGTTTATCCCACTGCCTTGGAAGATGGA
CTCCTCTCATCTCTGAGCCTTTACCTAGCTGCTTCCTCATCTACCTGTGGTGTTGGGACCAAGCCTCCAAT
ATCTCTGAATAGCCCACTCCTAGCTTGGAAACAGCTATAAGGGCTGCCCTGCCCCTTGTCAAATGATCACC
AATTCTTGGTGGCTTGGCTGGGGACAATGAACAGTGTCTGCTGGGGTCTGTGACACACTGTTTCTGGAACA
AGGAAGGGATGGAAGGCTCTACCCCTCCGTGGCAGCCCAGCATTTGGCCAACTCTGTATCTGAACTTGAGC
TTTCTATGGAACAAACAATGGTCTTAGTTTTTTTAAGAGCCTCTGGGTCTCTGATTCCATGGAGAGTCAGGA
GTAGAATTAGTGGACCAGAAACCATGACATTTGCCATCTAGGTACTCTGCTGTTCAGGGTGGAGGCACAGA
TGAGCAGAGTGGGGTGATGTTGGTTGTATGTGCATAGAAGTCCCCTGGCTCCAGAGCCATCCAGTGGTGCT
TGGTTCTCTCTTCCTGCCCAGGTATTGTGTGTGGACCAAGTGTTTAGGAAACAAGCATAGAAGCATTATGT
CACAGGAAGGCCTGGCCTCTCACTCCTTCACACTAATGAGCCTTCTACTGACCCAAGTTTCTTTTTCTCGG
GCAGCCTGGGACCACTATGAGCAGAGAGATGGGAGTCTGTGTAAGAAGGATGCAAGTATCCTTTGATTTGG
AGTGGACAGAGCAGGTCCTTGCAAAGGCAGTGGGTTAAACAACGGGATGTCTGTGGGACAGGCCAGGGAAG
GAGGGCAGAGACAGGGTCTCCAGTTCACCTTGCCGCAGAACTAGCCTAATCGTCCCTGCTTCTGGTCTTGG
CCACTTGGCAATCATGGGGAAGTTGACTCCCCGCCTCACTTGGGCTTGGAGCTGGATACTCGTGGCCACGC
CCAGGATAGGTTGCCAGAGTTTCATTAGGCCGCTGGGTCGGGCTGGAGGCTTGTGGTAACCTGGGAGAAGC
GGCAGAGGGGCGGAAGCGGGGTGGTATGACTCCTGGCTGTGATTCTGATTAGAACTGACGGAGGCCCAGGT
GGGAAGGCCTGGGAATCCCGGCGAGCAGGCGGAATCGGCAAAGGGGGGGCTGGGGGGGGGAGAGCAGAGGG
TACAGCACTGGGGGGGCACAGGGGGGAGCCATTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 575
NCACCACGCGTCCGGAGCAAAACAGATAAATTATTTTGAGAATCACTTGAACGCAGGAGGCAGAA
GTTGCAGTGAGCCAAGATCTCACCATTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGACTCAGTCTCAAAAACAAAAA
GTAAAGGTCTTGGGTTTCTCTCTGTAAATAGCCTTTGTGTAATGGTCTTTAGATTAATATCCTTTGACTTT
ATTAATAAGTACCTGTGTGCCCAGGTGGATCTCAGCTAAGTCATCCTTAAATTCTGTTCAAATAGAAATAA
ACCATAAAATGAGCCTAACTATAACCCACACTCACGGATCAAGCATTCCCCCAAAAGTTCAGTGCGATTCA
GGTAACCTTGACCTAAACTTGTACACTCCGGTGTACATCTTTGACCATAAACTCTGGGAGATTTCCCTCTG
GATTTGGGATCAGGAGCCCAGTAGGGCCCCATTGCTGAATGTTTATCACACTTCTGGCTAGGGCTTATGGA
TGAGCAGACCACGTAGGAGCTAGGATTTACTCAGTTCCACCTCACTGACAGCTTTTCTAGGTGCCAAGCAA
CTGACTTTTCCTGTGTAAGGAAGCCCAAGTACTTGACCAGTGATATATATGGCCATGGCAAAAGTATAAAT
GGATGGATGTAGACCATATTCAACGCAGAATACATTTTAGATCGGTATCTGGCATTGTAATCATTTTGTCT
TTTGAATTAACATGCCCTGCTTGTCTTTTCTGAATGGAAGGGTAGGAAAGTGGAAGGTACTAAAAAGGAAA
ATGTAGTTTTAGTTTCTTTTCTAAGCTAAAGAACTGGCTTTACTACTGCTATATTTTACTACCACATAGTA
GTGTAGATGTAGTATAACTTGTGGCTTAGGAATGCTTTCAAAAAGGTTACCTCCATAGTCAAAAAAAGGGG
GAGTATACAGCTGATTGTGCATTTATGAAACTGCATTTCAATATGCTATGCTGTTACTGTGCTTAGACACT
TCCTTACGTTTGAGTTCCAAGGAGAGAGAGTGAGAAGAGGAACTCCTTTGGCTGAGCTCTGGTCCAAATTA
ATGTGAATCCCCAAAGTAAATTGCTGCATATGAACAACAGGTTTTAGGTTTAAATTGAAGATACATTCATT
TTATATGTATTTGTTGTGAATGAGAGAAATTGAGTGATCTGATTGGCCATTAAAATTATGGTGAATGGGTC
GGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTAGATACCTGAGGTCAGGA
GTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACCAAAATCACCAGGGTGTGG
TTGGCCCATGCCTGTAATCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGGTTGAACCAGGAGGCAGAG
GTGCCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTGTAATCCAGCCTGGGGGTCAGAGCAAGAATCTGTCCCAACAGGA
AAATCTATGGGAAGGGCGGGCGGGGGTCAAACCGGTATCCCAGACTTGGGAGCGGGGAGGGGGCACCCGAT
CAGAGGCAAACAGCTGGCCATTGTGGACCCCCTTGAATATCAAAATACCGGGGGGGGGGGCGGAGAAACCA
CGAGTTGCGGCAAATTACCACCGGGGGGAACAGCCCGGAAAGCCAAAAACGAACTACTCCCTATTTGTGTT
TTTCTTATATTTAGTCATATATCNNNNNNNNNN
Table2 576
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC

Table 6
1205/3331

AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN
Table2 577
CGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGTCTCTGTCTTTACAGCTGAAGCATCAGAGGATGGA
GTGACCAGGCTGGTTCCAATGACAGTTATACGGCCATGGGGAGTAGACATGGAGTCTAATTCAGTGCTTGA
GGCTAAGAATGAAGTTGTATGCATTGTGGAAATTGTTCCAGGAGATCTTGCAACTTTCAAGTTTGAAGTCA
TGTCTGTGACAGTCCAGGAATCTGATGCAGCTGTGGAAGACCAGGTGGAAGGGTGTTCTGTAGAAGTTGTG
CGCCTCTCTGTGGCCGGGGTGCTGTCCACCCAGTGGCCTGTATAACTGTCATTGGAACCAGATTGGTCACT
CCATCCTATGATGCTTCAGCTGTAAAGACAGAGACCAGT
Table2 579
NNATCGAGTTTTCTGGAGTATCCTGAGGAATGTTTGTTTGACTTTGTTTGCCAACAGTTTAGGGG
AAGGGGAAAGAACCACAATAACCAGTGTCCTGGGATCTCATTGATTTCAGATTCCCTGCCCCAAGCCTACA
CCCAATTACCTGCCATAGTTGGGGAATCAAGTAGCATCCTGTGGCTGGAAGTAAATGCAAAACACTAGTCC
GTGAGATATAAATACTGTTAAATGATGGTTTTTTAAGGTCCTGATCCATTATATGAAGTAGACAAAATTCA
AATTTATTTATTCATTTATTTTCTCAACAAATGAATATATATTATGTGCCAGGATACAAGTAGTGGCAAAT
TAGACACAGTTCTTGCTTTCATGAAACGTATAGCTTCATGATTTAGTATAGACATTGTCAAATCATCACCC
AAATATAATTACAAAGTACTCTAAAGGAAAGGCACGTGATGCTGTGAGAACACTCAACTGGGAAACCGGAA
TCACCTTTGAGAAACTGTTTCAGGGGCTCTAGGAAGAGTCTACTGCTCCCAAATATCTCTGCTACCCACTG
GCCATTGCTTTACATTCCTTAACTAAGCTTTCACCTTTTAGTACTAACCTTTGATGACTGATCAAATACAA
ATGCCCCAAGAAGAN
Table2 580
NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAACTCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGCCCTGAAGTCCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCAACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAACTCNNNNN
Table2 582
accttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 583
ACTTGTGAAAGGAAAATACATGGTGCTTGAATATAGCAGGGAGGCCTGCTGAAGTCAGAGAGGGT
GATCTTTAGGAAAGGCTTTCCTGAAGAAGTGGCACTGGTGAAATGATGGCTGAAGCATGAATAGAAGTTTC
CTAGGAAGGCTGGGTGTGTGGTGTGTGGTGTGGTGTGTGTGGCGAAGTGCTGGGATTACAGGAGTGAGCTG
CCGTGCCCAGCCGGCAAAGTTGATTCTGAAACCCTGTATTACCTCAATAATCGTTGAAGTGCCTATTATAT
GCAATGCAACACAGCCGGGTGGCTAATGCTGTGAGCACCGGATCCATGTGTTAAAATCCTGGCTGTCCTAC
CTGCTAGCTGTGGGAACTTGAGGAAGGCACTTGGACTTATCTGGTCCTCAGTTTCTCTATATTGTAAAATG
GAAATTAATCATAACTACTTCCTGAGGGTGCTGGCAGCAGTAAACAATGANNNN

Table 6
1206/3331

Table2 584
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 585
accettgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac
Table2 586
tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table 6
1207/3331

Table2 587
ACGCGGGTGAAGAGGACAGGAGTAGTTCTTGTCTGCAGGCTAAACTGACAGATCTACAGGTCATA
AAAAATGAAACTGATGCTCGCTGGAAAGAGTTTGAAATTATTTCATTGAAGTTAGAAAATCATGTGAATGA
CATAAAAAAAGCCTTTTGTAATTAAGGAAAGAGACACACTAAAGGAAAGAGAAAGAGAGCTTCAGATGACTC
TTAATACCAGAATGGAATCTTTAGAGACAGCACTGCGGCTTGTGTTACCTGTAGAGAAGGCATCACTTCTT
CTCTGTGGCTCGGACCTGCCTCTCCATAAAATGGCCATCCAGGGATTTCATCTCATTGATGCTGATCGCAT
CTATCAACACCTAAGGAATATCCAAGATTCCATAGCAAAACAGATTGAAATATGTAACCGCTTAGAAGAGC
CAGGCAACTTTGTATTAAAGGAGTTACACCCATTTGATCTACACGCAATGCAGAATATTATACTGTAATAC
TAAACACAATTTGAAGGAATGAAGCCACAGGGTGCAGAGGCGCTGAAGATACTCTGCAAAGCGTCTGGGAG
ACTCTGTGGCGTCTGCGCAGCACAGCTAAACTGCTCTGCTCGAGCCCGCTTACAGACCTTTCAGCCTCAGA
TACACAGGTGGCACAAGAAAATACGTTGACAGNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 591
NCTCCTCCGAATATCCTGGTCTGGTTCTCCAGTTCAGTGTTTCAGATTAAATCCCCTGACACAGT
AAAACTCATGTGCACTGACTTCTCCTCCGAATATCCTGCTTTGGTTTCTCCAGTTCAGTATTTCAAATTAA
ATCCCCTGACACAGTGAAACTCATGTGCACCGACTTCTCCTCTGCCCCAGATGGTGTAACCTGGGCTGGCC
AGACAGGCACCTCCCCAGTGGGCGTGTCTTCAGACAAAGGTGGCTTTGCTTTGTTGAAGTTACTGATATAA
AGATCAGCGCCTGAAACAGATTCTCCGGGATATTACCGGAGACGGAGTGTTTTATTATTAGCCTTTCTTAG
GTGGACATTTCCATTTGAATTACAAGTCCTTTAGGCTGGGCGTGGTGCATGGCTGTAATCTCAGCACCTTG
GGAGGCTGAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCCAGGCGTTGGAGAGCAGCCTGGGCAAGGTGGCAAGAACCTT
GTCTCTACAAAAAAAAAAGCGTCTGCCATCATGGATGTTCTCGCAGAAGCAAATGGCACCTTTGCCTTAAA
CCTTTTGAAAACGCTGGGTAAAGACAACTCGAAGAATGTGTTTTTCTCACCCATGAGCATGTCCTGTGCCC
TGGCCATGGTCTACATGGGGGCAAAGGGAAACACCGCTGCACAGATGGCCCAGATACTTTCTTTCAATAAA
AGTGGCGGTGGTGGAGACATCCACCAGGGCTTCCAGTCTCTTCTCACCGAAGTGAACAAGACTGGCACGCA
GTACTGGCTTACGGGTGGCCAACAGGCTCTTGGGGGAAAAGTCTGGTGATTCCTCTCATCTTTAGAGATTC
GTGCAAAAATCTACCAAGCAGAGATGGAGGAGCTTGGACTTTATCAGCGCCGTACACAATCCCAGAAAACA
CTTAAACACCTGGGTAGCTCGACAAGACCGAAGGTCACACTGGCCGAGTAGACTCAACCGGGACCAGAGGA
TCCATGCACAGGCTGGTCGGTGAAGCGGCACTTCCAAGCGCACCGGGGGCTGTACCGATGGCAAGTGCAAA
ACGCAGGAAAACGGTCACGTCAGAACGAAGACGGGAAAACACTGGGCCAGACAGTTAACCCACCTACCTAG
AAGCGCCACATGTGGGAACATACCACCCCTCGGGGCCACCAATGGAGAAGCACGCAGCACCCCACGTGCAC
ACAACCCACGATAGAAGGCGCGCCAAACCCCCAAGCGACCCACCGACCGCCGCACCACAACAAGCGACCAC
AGTAAACCAATCACCGCGCCTGACGCGCGACGACANN

Table2 592
TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTAAGAGAAGAGGTGAGA
AGAGAGACAGCCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCTAAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAG
TCTTGTTCAAGGATAAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAAAAGCAATGCCAACGGAAGCAGCGTCAGC
ATTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGCGCTCCCCGCGAAGGACCGGAAAGGAG
CGCCTACTAAGGACGCCGTCGAGGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGGCTAGAAGTGCCCAA
CGTGGAATGTTTCTTTTTTAAAGGCGGCTCTTGAAGCGACCCGGAAGCGGAAGTGGAAGAAAGTTCTAGTG
GCTTNAGGCCTATGTTGTCCTTGGCCAGTTTCTGGTGCTAAAGAAAGATGAAGACCTCNN

Table2 594
NGGTTATGGGTATAAGCAGACTTTGGCTTATCGTGGCGCGGGCGAGGTACTTTGAACGATAGCAA
CCCTTCTTTGTGTAACTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTA
TGAATGTGCATTTGGAATCAAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAAATTTGCA
TGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTCAGCTTCTGTTAATCATTTTGATGATTTATATCA
ACCTATTGGGAGTTCAGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCTTCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAA
CTCTCTTGAAATGCGGAGAGAACACATCTCCAGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAAGTTCAGAG
TTTTTAAAGCATGCAGGGAAAGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTCCTGATTCAGGAAAGGGATT
TGCTTCCAGGGAGAACAGGCGTAATAATGGGTTATCTGGGAAATGTTTGCAAGAGGCTCAAGAAGAAGGGA
ATTCCATATTGCCTGAAAGAAGAGGAAGACCAGAAATCTCTTTAGATGAAAGAGGAGAAGGAGGACATGTG
CATACTTCTGATGACTCAGAAGTTGTATTTTCTTCTTGTGATTAGAATTTAACCATGGAAGACAGTGATGG
TGTAACTTATGCATTAAAGTGTGACAGTAGTGGTCATGCCCCAGAAATTGTGTCTACAGTTCATGAAGATT
ATTCTGGCTCTTCTGAAAGTTCAAATGATGAAAGTGATTCAGAAGATACAGATTCGGATGATAGCAGTATT
CCAAGAAACCGTCTCCAGTCTGTTGTGGTTGTGCCAAAGAATTCTACTTTGCCCATGGAAGAAACAAGTCC
TTGTTCTTCTCGGAGCAGTCAAAGTTATAGACACTATTCTGACCATTGGGAAGATGAGAGATTGGAGTCAA
GGAGACATTTGTATGAGGAAAAATTTGAAAGTATAGCAAGTAAAGCCTGTCCTCAAACTGATAAGTTTTTC
CTTCATAAAGGAACAGAGAAGAATCCGGAAATTTCTTTTACACAGTCCAGTAGAAAACAAATAGATAACCG
CCTGCCTGAACTTTCTCATCCTCAGAGTGATGGGGTTGATAGTACAAGTCATACAGATGTGAAATCTGACC
CTCTGGGTCACCCAAATTCAGAGGAAACCGTGAAAGCCAAAATACCTTCTAGGCAGCAAGAAGAGCTGCCA
ATTTATTCTTCTGATTTTGAAGATGTCCCAAATAAGTCTTGGCAACAGACCACTTTCCAAAACAGGCCAGA
TAGTAGACTGGGAAAAACAGAATTGAGTTTTTCTTCCTCTTGTGAGATACCACATGTGGATGGCTTGCACT
CATCAGAAGAGCTCAGAAACTTAGGTTGGGACTTCTCTCAAGAAAAGCCTTCTACCACGTATCAGCAACCT
GACAGTAGCTATGGAGCTTGTGGTGGACACAAGTATCAGCAAAATGCAGAACAGTATGGTGGGACACGTGA
TTACTGGCAAGGCAATGGTTACTGGGATCCAAGATCAGGTAGACCTCCTGGAACTGGGGTTGTGTATGATC
GAACTCAAGGACAAGTACCAGATTCCCTAACAGATGATCGTGAAGAAGAGGAGAATTGGGATCAACAGGAT

Table 6
1208/3331

GGATCCCATTTTTCAGACCAGTCCGATAAATTTCTTCTATCCCTTCAGAAAGACAAGGGGTCAGTGCAAGC
ACCTGAAATAAGCAGCAATTCCATTAAGGACACTTTAGCTGTGAATGAAAAGAAAGATTTTTCAAAAAACT
TAGAAAAAAATGATATCAAAGATAGAGGGCCTCTTAAAAAAAGGAGGCAGGAAATAGAGAGTGATTCTGAA
AGTGATGGTGAGCTTCAGGACAGAAAGAAAGTTAGAGTGGAGGTAGAGCAGGGAGAGACATCAGTGCCCCC
AGGTTCAGCACTGGTTGGGCCCTCCTGTGTCATGGATGACTTCAGGGACCCACAGCGATGGAAGGAATGTG
CCAAGCAAGGGAAAATGCCATGTTACTTTGATCTTATTGAAGAAAATGTTTATTTAACAGAAAGAAAGAAG
AATAAATCTCATCGAGATATTAAGCGAATGCAGTGTGAGTGTACACCTCTTTCTAAAGATGAAAGAGCTCA
AGGTGAAATAGCATGTGGGGAAGATTGTCTTAATCGTCTTCTCATGATTGAATGTTCTTCTCGGTGTCCAA
ATGGGGATTATTGTTCCAATAGACGGTTTCAGAGAAAACAGCATGCAGATGTGGAAGTCATACTCACAGAA
AAGAAAGGCTGGGGCTTGAGAGCTGCCAAAGACCTTCCTTCGAACACCTTTGTCCTAGAATATTGTGGAGA
GGTACTCGTCCGAGAGTTTAAAGCTCGAGTGAAGGAGTATGCACGAAACAAAAACATCCATTACTATTTCA
TGGCCCTGAAGAATGATGAGATAATAGATGCCACTCAAAAAGGAAATTGCTCTCGTTTCATGAATCACAGC
TGTGAACCAAATTGTGAAACCCAAAAATGGACTGTGAACGGACAACTGAGGGTTGGGTTTTTTACCACCAA
ACTGGTTCCTTCAGGCTCAGAGTTAACGTTTGACTATCAGTTCCAGAGATATGGAAAAGAAGCCCAGAAAT
GTTTCTGCGGATCAGCCAATTGCCGGGGTTACCTGGGAGGAGAAAACAGAGTCAGCATCAGAGCAGCAGGA
GGGAAAATGAAGAAGGAACGATCTCGTAAGAAGGATTCAGTGGATGGAGAGCTAGAAGCTCTGATGGAAAA
TGGTGAGGGTCTCTCTGATAAAAACCAGGTGCTCAGCTTATCCCGGCTAATGGTTAGAATTGAAACTTTGG
AGCAGAAACTTACCTGTCTGGAACTCATACAGAACACACACTCACAGTCCTGCCTGAAGTCCTTTCTGGAA
CGTCATGGGCTGTCTTTGTTGTGGATCTGGATGGCAGAGCTAGGTGACGGCCGGGAAAGTAACCAGAAGCT
TCAGGAAGAGATTATAAAGACTTTGGAACACTTGCCCATTCCTACTAAAAATATGTTGGAGGAAAGCAAAG
TACTTCCAATTATTCAACGCTGGTCTCAGACTAAGACTGCTGTCCCTCCGTTGAGTGAAGGAGATGGGTAT
TCTAGTGAGAATACATCGCGTGCTCATACACCACTCAACACACCTGATCCTTCCACCAAGCTGAGCACAGA
AGCTGACACAGACACTCCCAAGAAACTAATGTTTCGCAGACTGAAAATTATAAGTGAAAATAGCATGGACA
GTGCAATCTCTGATGCAACCAGTGAGCTAGAAGGCAAGGATGGCAAAGAGGATCTTGATCAATTAGAAAAT
GTCCCTGTAGAGGAAGAGGAAGAATTGCAGTCACAACAGCTACTCCCACAACAGCTGCCTGAATGCAAAGT
TGATAGTGAAACCAACATAGAAGCTAGTAAGCTACCTACATCTGAACCAGAAGCTGACGCTGAAATAGAGC
CCAAAGAGAGCAACGGCACAAAACTAGAAGAACCTATTAATGAAGAAACACCATCCCAAGATGAAGAGGAG
GGTGTGTCTGATGTGGAGAGTGAAAGGAGCCAAGAACAGCCAGATAAAACAGTGGATATAAGTGATTTGGC
CACCAAACTCCTGGACAGTTGGAAAGACCTAAAGGAGGTATATCGAATTCCAAAGAAAAGTCAAACTGAAA
AGGAAAACACAAGAAATCAGCCTGAATAAATGGAATGACTTGTCTGCCTCACATATTCTAAGGTGCAGAGT
CAGAATATGAACTGTTGCAACTGAACGAGGAAGGGATGCTGTTGGCTTCAGAGATCAAACACCTGCCCCGA
AGACTCCTAATAGGTCAAGAGAGAGAGACCCAGACAAGCAAACTCAAAATAAAGAGAAAAGGAAACGAAGA
AGCTCCCTCTCACCACCCTCTTCTGCCTATGAGCGGGGAACAAAAAGGCCAGATGACAGATATGATACACC
AACTTCTAAAAAGAAAGTACGAATTAAAGACCGCAATAAACTTTCTACAGAGGAACGCCGGAAGTTGTTTG
AGCAAGAGGTGGCTCAACGGGAGGCTCAGAAACAACAGCAACAGATGCAGAACCTGGGAATGACATCACCA
CTGCCCTATGACTCTCTTGGTTATAATGCCCCGCATCATCCCTTTGCTGGTTACCCACCAGGTTATCCCAT
GCAGGCCTATGTGGATCCCAGCAACCCTAATGCTGGAAAGGTGCTCCTGCCCACACCCAGCATGGACCCAG
TGTGTTCTCCTGCTCCTTATGATCATGCTCAGCCCTTGGTGGGACATTCTACAGAACCCCTTTCTGCCCCT
CCACCAGTACCAGTGGTGCCACATGTGGCAGCTCCTGTGGAAGTTTCCAGTTCCCAGTATGTGGCCCAGAG
TGATGGTGTAGTACACCAAGACTCCAGCGTTGCTGTCTTGCCAGTGCCGGCCCCCGGCCCAGTTCAGGGAC
AGAATTATAGTGTTTGGGATTCAAACCAACAGTCTGTCAGTGTACAGCAGCAGTACTCTCCTGCACAGTCT
CAAGCAACCATATATTATCAAGGACAGACATGTCCAACAGTCTATGGTGTGACATCACCTTATTCACAGAC
AACTCCACCAATTGTACAGAGTTATGCCCAGCCAAGTCTTCAGTATATCCAGGGGCAACAGATTTTCACAG
CTCATCCACAAGGAGTGGTGGTACAGCCAGCCGCAGCAGTGACTACAATAGTTGCACCAGGGCAGCCTCAG
CCCTTGCAGCCATCTGAAATGGTTGTGACAAATAATCTCTTGGATCTGCCGCCCCCCTCTCCTCCCAAACC
AAAAACCATTGTCTTACCTCCCAACTGGAAGACAGCTCGAGATCCAGAAGGGAAGATTTATTACTACCATG
TGATCACAAGGCAGACTCAGTGGGATCCTCCTACTTGGGAAAGCCCAGGAGATGATGCCAGCCTTGAGCAT
GAAGCTGAGATGGACCTGGGAACTCCAACATATGATGAAAACCCCATGAAGGCCTCGAAAAAGCCCAAGAC
AGCAGAAGCAGACACCTCCAGTGAACTAGCAAAGAAAAGCAAAGAAGTATTCAGAAAAGAGATGTCCCAGT
TCATCGTCCAGTGCCTGAACCCTTACCGGAAACCTGACTGCAAAGTGGGAAGAATTACCACAACTGAAGAC
TTTAAACATCTGGCTCGCAAGCTGACTCACGGTGTTATGAATAAGGAGCTGAAGTACTGTAAGAATCCTGA
GGACCTGGAGTGCAATGAGAATGTGAAACACAAAACCAAGGAGTACATTAAGAAGTACATGCAGAAGTTTG
GGGCTGTTTACAAACCCAAAGAGGACACTGAATTAGAGTGACTGTTGGGCCAGGGTGGGAGGATGGGTGGT
CAGGTAAGACAGACTCTAGGGAGAGGAAATCCTGTGGGCCTTTCTGTCCCACCCCTGTCAGCACTGTGCTA
CTGATGATACATCACCCTGGGGAATTCAACCCTGCAGATGTCAACTGAAGGCCACAAAAATGAACTCCATC
TACAAGTGATTACCTAGTTGTGAGCTGTTGGCATGTGGTTAGAAGCCATCAGAGGTGCAAGGGCTTAGAAA
AGACCCTGGCCAGACCTGACTCCACTCTTAAACCTGGGTCTTCTCCTTGGCGGTGCTGTCAGCGCACAGAC
CCATGCGCATCCCCACCCACAACCCTTTACCCTGATGATCTGTATTATATTTTAATGTATATGTGAATATA
TTGAAAATAATTTGTTTTTTCCTGGTTTTTGTTTGGTTTTCGTTTTGCTTTTAGCCTCTACATGCTAGGAT
CACAGGAAGACTTTGTAAGGACAGTTTAAGTTCTCCTGCAAGGTTTAATTTGTTATCATGTAAATATTCCA
AAGCAGGCTGCCTTGTGGTTTTGGCCAGCCTTGTGCTATGTTGATAAGATTGATTTACTGCTTAAAATCAC
TTTACTTTATCCAATTTTTACTGAACTTTTTATGTAAAAAAATAAAATCAATTAAAGAACTTGGCATGTGT
GTTCCCTAAAAGGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1209/3331

Table2 595
ACCCTGCCCAGAGATTTCTCCAAAAGGAGCTCTTGTGAATGCAGGCAAGCTAAAGCCACACAATG
AAGCTGAAATTCATTCAGCTTAGCTTCTCCTGAGAGCCTTCTTTTTGTGGGGGTAACATTGCCCTTTTGTT
TCACAGCGAGGTCTGCGCTAAGACTTGCTACTTAGGGAGTCAAAGCTAATAAAACATACCGTCTAGAAATA
CAGACATAACTGGTAGAACTATACAAGAAAAAGAAAGGGCAGAGGAAGAAGAGGAATGTGATTGTGGAGAG
GTATGAAGGGGGATTACAAATCCCTGCTTCTCAGAGCGTGGTCCATGGACTAGCAGTGTGGACATCACTTT
CAAATCTATTAGAAATGTGAATCTTACACGCAACCC
Table2 596
ACTTCAGTCTTTTATCAGTTAAAATACTAACAGATAGAAAATAACAAAGAATAGACTGTTTTCCT
GCCTATTGTAAGACAAAATGAAATGTTTACTGTTGGAAACACTATACCTTTTTTTAGCCTCTCTCCCCTAT
CTTCTTATTTTCCTTGATGGACTCTTTCTCTTATCTGAGCAAACTTTTTGTTTGTTTGTTTGACTCAGTCT
CTCAGTGAACAGTATAGCGACCCATTAGCTCCAGCGTTGGACTCTGACTGTGTCAAGAGTAGAAGTTTGAA
GTGCAATTCTTATCCATCATATTTCTCCAATTATTAACTCTCCTTTACTGCCTTTTAAATACTTCACAAAA
TGGAAACCCCTTTTGAATAAGAACAGCCGATTTTCTGGGAGATGGACAAGGAAAAGCTATGGAGAGATGCT
GGGTTTCTTAGTTTAACATGTGGCTGCTTGAAAGTTGCTATTAGATCCAGAGAACTTTTTTGTTAAGTGTG
ATTAGAGTTCAAAGAAAATGTTTATTTCTTAGATACTTCTATTGAAAGAAACATAAGGGGTCTATATCTGT
ATATCTATAATAAAATTCAGAAGGGCAGTATATATTTAAATCTATATTAACTGCACACATAAAAACAAGAA
GTATATGTGANNNNNNNN
Table2 598
NATAGGGAGTCGACCCACGCCTGNGTTGCAGCCCAACTTCATCACTTACTAGCACTGTGACTTTG
GACAAGTTCATCTCGAGCCTGACTACTTCATCTGCAAAATGGAGACGATAATAATATCTATTTCATATAGC
TGTCAGGAGAATGAAAAAATATATGTAAAGTACTTAGGTCAATACAAATAAAGGGCTAAATAAATTTTGGC
TACTGTTGTTAGGGACTAGTCATGTTTTTAGAGCCATTAAATCAAATGTCATTGATTGGTTATAAAAGGAC
CAGTTGTACATTTTGGGATTAAAATCAACATGATAGTAGGACCCTATAATGTTTAATTGTAACACATTTTC
ACTTCCATATATTCAGATATATGTTTTCCATTTTCAAAGGAGATTTGAGGCCACTAAACATTTTTTAAAGC
ACAAATGCACAAGAATTGAACAATGATCTAACCTAATTTTGAGCAGATAAGGCAAAAATGAAGGATGAGAA
TGAGATCATATGGAAGACCATAGTTAAAGGATGCTATTTCAATTGCGCAATAACAAATCTTAGCTGAGAGG
CCTAGTAGTTATGGCCAAAGGGAGACATATATTTAGGCATAATCTTAATTNTATTTTATTGTTTAATTTAG
ATGAGATCCAAATGGATGTAGGAAGTTTCACGGTTGCAGTCACGTATAATGTGAGTTTAACTCATGCTTCA
TAAGAAACAGGAACTAAGCCGGGTGTGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCAANNNNNNN
Table2 600
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 601
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA

Table 6
1210/3331

CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 603
NNNCGTACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCTTTGCTCTTAACTACTGATGTTGT
CTTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAAACTTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAATCCATTTTAC
ATGTTCACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAAACTTTTCATGAAACAAGATATACCTACA
TATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTAGTCCACCTTTTCCATTTCATTCTATTTATGGGAAATATAT
GTTGGTTGGGAGTCACTGAGTTAATTTAATGACCCACTAATAGGCTGTGAGTGGCATTGGAAAAATACCTG
CTTGTAAGATATGCGAACACACGTTTCAAGGTTGTTTGTGCATGTGGAAATATTTTGGGGTGCTATCTGTT
TTACCATCAGTTTGT
Table2 604
ACGCGGGCACAGTGCTTTAAATTAAAGCAAGTTTGCCCATAGGACAAAAGAGCATTTGATTCCCT
TTTTTCTGTCACATGTCCCTTGAGGCTGGACTTCAGGAATCCTGGAAAATTAATATGAGTGCAGCATGTGA
GGGGTCAGAGACAGGCCAGCAGGGCGTCTGCATTCCTCCCTGCCACAGGTCTCTCCCCAGAGGCTGGTTTA
GTGTAGGGTATTGCCAGGAAACGGACTGAGGCTGCTTTGCTAAGAGCTCCTGAAAATGCCCTGGGCCTGTC
CTGGCGTTTCTGAAGAGCCCTCATACAGGGACAGCCACCATCTGGGTCAAGGAAGTCTGGGTTCCCTGCTG
GTGGGCTCCATCCTGCGATGGAGTGAACCAGGCGAGAAAGGATGACGATGTTCTTCATGTTGCACCTGGAC
ATGCCCCAGGAACAGAGACTTGCCCAGGTGGCAACACTGGCACAGATGTTGACGGCTGCCCAACTGGTGCC
ACACTGAGCAGGGAGCCTTGTGCTGCACAGGGCTGGGCCCTCTCTCCAGTTTCCTTCCTGCAGGCATCCAA
ATACCCTGGAAGGGATTTAACCCCTGAATTCCAGAGGGAAGAAAGAAGAACAGTGAAGAAGTAGAACTGGT
TTCTGTATGGGGAGAGGAAAGTCTTAGGGACAGCTGCAGGCGGGGTCTCAGGCTGCTCCTTGGCACCAGCT
ACACAGTAGTGAGCTTTCCCAGCTTTACCGATGAGGAAGAAGTTCAAATAGATAGACTTCAGCATTTTAAT
TATTTTCCTATAAATGTATTTATGTGTAGTATGCTAGCACCAGCCAGTAAGCTGTGCCACACATATGAATG
GGAAAGCGAGGCAGTTGTGCTCGTGTGAGTTTCTGCAGGCTTGTGGGTAATTACCTTGTGTGCACGCCTGC
ACGTGCAGAATAGTCACTTTCTGCTGGTCAGTTTCTTTATCCACCCATGGTGCCCCAGCCCCAGGCAGGTG
TGGAGACCAGCATTTCAGAGGACGCGCTGTCCACAGCCTCCCGGGTCTGAGTGGATCATTGGGCAGGGGTG
GAGACAGTGCGCTGCCCTCTGAGCTGGAAGCCTGTGCTTCAGGGAGTCATAATGGGCCTGTGCTAAGTGGG
TGATGCAGTGGACATCCCAGGGCGACTAGAGGTGGCAGTATCGCGAATTTGCAGGTTTATTGAACAAGAGG
TAACATCGGAGAGGATCTTGCCTTCGGATTCAGCAAGTATGAAGGCAGAAGAGCATGGAGAGCAAGGCCCC
ACAGCCTGCTTAGTGAGTTGGAAGGCCCAGCAAGAACCTGTTTCTGCAGCAGCCACCAGCTCCCATCACCC
CTTGACCCTCCAGCTCATGCTGGAGAAGAGGGAATTTTGGCTGTTTAAAGAACACAGTTGTGAATCTCAGA
ATGTGCCTGAAAGGAATACTGACAGATAAGGCCAGAAACAAAACTGATGGCTTGAAAAACATTTTTATGGA
ATGTATTTACTATCCTTTTGTTTTACTATAGAGGTAGATGGGACTCTTAACTTTTGGGTACATGGAAACAT
GCTGAAAACTGAACACAATCCTGATCATCACTCCTGCCTGGCTGTCTCCTGGGAGGCTGCCGGGTGCCACG
GAGCTGGGACACAGCAGAGCCCGCTAGGTGTTGCAGGGCCCTGGAGGCCAAGGCCACCCTGTGTGGGGTCC
CTGTTGGCAGCCAGGTCCCTACACAAACAAGTAATCCTGTTTGGCCTCCTAGGTTTTGCATATGACCTGCA
GCCTAATTTGGGGTGTAGGGGAAGCTCTGCTGGCCCCTGCTCCTTTGTATGTTGGGTGACTTTAATGGCTG
GCCACATACCCCTTTCTCCCAGCTACTCATTCACTGACTTGGGTAAGTTCTAAGACAGTTCGCACTTAGAA
AAGAATGTGACACATCAACATTAACTTTTCCTGAAAAGAAGAGCTTGCCTAACATGGTCCTAAAGAAGCTT
GGAATTTATAAGACTTTCCTTTATAAGATATAGTGGGGGGTTTTTTTGGGT
Table2 606
acccttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG

AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac

Table2 607

ACGCGGGGGGGACGTAAGGTGGGGCGGTGAAAGAAGTTTGCTGACGAAGGTGGCGACTGAGGCAC
AGAGTGAAGGGGAGGTGCCAGCCCGCGAATCCGGCCGGAGTGATGCCATCTGCAGTTTTGTGATCTGCAAT
GATTCTTCCCTTCGAGGTCAGCCCATTATCTTTAATCCTGACTTTTTTGTGGAGAAACTCCGACATGAGAA
ACCTGAGATTTTCACTGAGTTGGTGGTCAGCAATATCACAAGGCTCATCGATTTACCTGGAACTGAGTTGG
CTCAGCTGATGGGGGAAGTGGACCTTAAGTTGCCTGGCGGGGCTGGCCCAGCATCAGGATTCTTCCGGTCT
CTCATGTCTCTCAAGCGAAAGGAAAAAGGAGTGATATTTGGGTCCCCACTGACGGAGGAAGGCATTGCCCA
GATATACCAACTGATTGAGTATCTACACAAAAACTTGCGAGTAGAGGGTTTGTTTAGAGTACCGGGTAATA
GTGTCCGACAGCAGATTTTAAGGGATGCTCTCAATAATGGAACTGACATTGACTTGGAATCAGGGGAATTT
CACTCAAATGATGTTGCCACTTTGCTGAAGATGTTTCTAGGAGAGTTGCCGGAGCCTCTGCTGACACATAA
ACACTTCAATGCACACCTCAAAATCGCTGATTTGATGCAGTTTGATGATAAAGGAAACAAGACCAATATAC
CAGACAAGGACCGGCAAATTGAGGCTCTCCAGTTGCTCTTCCTCATTCTCCCTCCTCCTAATCGTAATTTG
CTGAAGTTATTGCTTGATCTCCTATACCAGACAGCAAAGAAACAAGACAAGAACAAGATGTCAGCCTATAA
CCTTGCCCTTATGTTTGCACCCCACGTCCTGTGGCCAAAAAATGTCACTGCAAATGACCTTCAGGAGAATA
TCACAAAGTTAAACAGTGGGATGGCTTTTATGATTAAACACTCCCAGAAACTTTTTAAGGCTCCTGCTTAC
ATTCGGGAGTGTGCGAGATTGCACTATTTGGGATCCAGAACTCAGGCATCAAAGGATGACCTTGACCTCAT
AGCTTCATGTCATACTAAGTCCTTTCAGCTGGCAAAGTCTCAGAAACGGAACCGGGTAGATTCCTGCCCTC
ACCAGGAGGAGACCCAGCACCATACGGAAGAGGCACTGAGAGAGCTGTTTCAACACGTTCATGATATGCCA
GAGTCAGCAAAGAAGAAACAACTTATTAGACAGTTTAATAAGCAATCATTGACCCAGACACCAGGGCGAGA
ACCTTCTACTTCCCAGGTACAAAAGAGGGCTCGTTCGCGCTCCTTCAGTGGGCTTATTAAGCGGAAGGTCC
TGGGAAATCAGATGATGTCAGAAAAGAAAAAGAAGAACCCTACTCCAGAATCTGTGGCCATTGGTGAATTG
AAGGGAACCAGCAAAGAAAATAGGAACTTATTATTTTCTGGCTCTCCAGCTGTCACGATGACACCAACAAG
ATTGAAGTGGTCTGAAGGGAAGAAAGAGGGGAAAAAAGGATTTCTCTGAAGGATCCAGAGTTGTCTCCTAT
GGTCCATGCAGAATTTTCTGTTTAGTGGGCAGGTGTTATTCCTGCCCACAGCAAAGCTTGGACTTGCAGCT
TGCTTGCTGCATTTTGAATTGTCAAAGCCAACTAATACCGTGACCCGACTGATACCTCTAACCCCACTCAC
TGGATGATGTTTGCAAGCTGTGCCTTCTGAGAGAGTGCTTAGGCCCTGTCTCTCTTTTTTAATATTATGGG
GAAACCACTAACTATCCAACCAGCTTATACAGCACACTAAGGTGGGCTTCAGTGCTCACTCAATGTGTTTA
GGCAGATTCCACTTTTGAAAAAAAATATGAAATGTGTGCTCAACTGCCAGTAATTTTTTAAAAAGCACTGT
CCCAGTGGATTGATGTTGTTTTTAATGGATATTTTGGGTTTTTCTCTGTTTTGATAGTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATTGGCTATTTCTTTGTTTTAAAAGCCATGTTTTTGGTTGGGCTCTAAGCTAGATATC

Table2 608

NACGAGGGGGTTTCGCCGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGATCCGTCCG
CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCCTGAGCCACCACGCCCGGCCGAGTCTTAGTTTCTTTATC
CGGAAAGGCCACTTCCTCATATTCAAGGCCTCTGCCAACCCAGTTTTTGTTTTCTTCTCACAGCATGTGAG
AGTCTTTGTTTCACCCATACATGTTAGAATTCCGTAGACAATGTAATCATTCAAAAACTATTTATTGAATG
CCTACTGTGTGCCTGGTACTGGGGATACTCCAACAATATCCCTCACTCAGCTCATTTTCCAGGGGATGGAG
GCATGTAAAAATATTATTTCAAATAATATAAGTACTCTAATAAAAATTAGCTGGCGGGGGCATGTAGAAAA
GCTGTTTTACANN

Table2 609

NGAACCTAACCTAATACCCATTGACTACCTCCTGAGTTTCTTAGGTTTCAATTATTTTTTTGAAA
TGTCATCCATGGATAATAGCTTCAATTTTAGGAAAGATTTAAATGTATAACTTTCCTCATTCAGTGCTGTG
TCATTCCACAGTACAGATCTGCGTTAATTTTTGACAGCTCATATATACAGATTTTTAGAAATGTAATAGAA
AATGATTTTGCACATATGGTGCAAGTCTTGCTGGTGTATGTTTAATGTGGCAACACGTGCCAGAACTGTTT
GGCAAAACATGTCAAATGGAGTGCTTGAGTCAGAACTCTAATGTAAATGTGTCTAAACAGCAGTATGTATC
ATTATGATGTATTTTTGTAAACATAGTGATGGCTGCTTTCAGTCATGTAAGTGCTGGATAAAAATAACCAC
TTCAGTTGGAGTAATGTAGGAAAACGTCACCCAGCAGATGGGTAGTCCTCTGCAAAGTTACACTGTCAGCC
AGTGGCACTGGTTCTTTATTTATGTGGGNNNNNNNNNNNNN

Table2 612

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC

Table 6
1212/3331

TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table2 614
ACGCGGGGAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACAAGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCACTG
AGGAAGTAAAACAGAGTTTTACTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAATGGTGCGATCTCGGCTCACCGCAA
TCTCTGCCTCCTGAGTTCAAGCGAGGAGCAACCCTACCTGATGGGCTGGACTTCTGCCTGGATTGGAGTTT
GATCATGCCTCCATATGGGTGTTTACCAGGCGTATGCATTGAACCTGAGTTTGTCTCTTCAATACAAGGAA
AATCTCTGCCGCTTAGTGATTTTCCAAGAAACATGAGCTTCTGCCTTTCAATGAGGAAGATACTCAGAAGT
CATGTTCGAGCACTCCGGAAAATGTCCTTGGAGTTTC
Table2 615
NNNCCGTAGGGAAGGAGCGAACCGGAGAGCGTCGTCCTGAGAGGAGTGAAGGCGGCAAAATGGCG
GACCGCTTCTCCCGCTTCAACGAAGACCGAGACTTTCAGGGTAATCACTTTGATCAGTATGAGGAAGGACA
CTTGGAAATTGAACAAGCGTCACTTGACAAGCCTATAGAATCGGATAATATTGGACACCGCTTACTCCAGA
AACATGGGTGGAAGCTGGGCCAGGGATTGGGAAAATCTCTTCAGGGGAGAACAGATCCCATTCCAATCGTT
GTCAAGTATGATGTCATGGGCATGGGTCGCATGGAAATGGAGCTTGATTATGCTGAAGATGCTACCGAACG
GCGCCGTGTCCTAGAAGTAGAAAAAGAAGACACAGAAGAGCTGAGACAAAAGTACAAGGATTATGTTGACA
AAGAGAAGGCAATTGCCAAAGCCTTGGAAGACCTCAGAGCCAACTTTTATTGTGAACTGTGTGATAAGCAA
TATCAGAAACATCAGGAATTTGATAACCATATCAACTCCTATGATCATGCACACAAGCAGAGATTAAAAGA
TCTGAAGCAGAGAGAGTTTGCTCGAAATGTCTCTTCAAGATCCCGCAAGGATGAGAAAAAACAGGAAAAAG
CCCTTCGGCGGCTCCATGAGTTGGCAGAGCAAAGAAAACAAGCTGAATGTGCACCTGGAAGTGGTCCCATG
TTCAAACCAACCACAGTGGCTGTAGATGAAGAAGGTGGAGAAGATGATAAAGATGAATCAGCTACAAATAG
TGGCACAGGTGCCACTGCTTCTTGTGGCCTGGGATCTGAATTCTCCACAGATAAAGGAGGCCCTTTCACTG
CAGTACAAATCACTAATACCACTGGACTGGCCCAGGCTCCTGGGTTAGCCTCCCAAGGCATCAGCTTTGGC
ATTAAGAATAATCTGGGGACCCCATTGCAAAAATTGGGAGTGTCATTTTCTTTTGCCAAAAAGGCTCCTGT
CAAACTCGAATCAATAGCATCAGTTTTCAAGGACCATGCGGAGGAAGGGACCTCTGAAGATGGAACAAAAC
CCGATGAGAAGAGTTCTGACCAAGGACTGCAGAAGGTAGGAGACTCTGATGGGAGCAGTAATCTTGATGGT
AAAAAAGAGGATGAAGACCCTCAGGATGGAGGGTCCCTTGCCTCAACATTATCCAAATTAAAAAGGATGAA
ACGAGAAGAAGGAGCTGGGGCTACAGAGCCTGAGTATTACCACTACATCCCCCCAGCACACTGCAAAGTAA
AACCTAATTTTCCCTTTCTACTTTTTATGAGAGCCAGTGAACAAATGGATGGTGATAATACTACACACCCA
AAGAATGCCCCAGAGAGTAAAAAAGGCAGTTCTCCCAAGCCTAAAAGCTGCATCAAGGCGGCAGCAAGCCA
AGGAGCAGAAAAGACAGTTAGTGAAGTCTCTGAGCAGCCGAAGGAAACCAGCATGACCGAGCCCTCAGAAC
CAGGAAGCAAAGCTGAGGCAAAGAAGGCCTTAGGAGGGGATGTAAGTGATCAGAGTTTAGAAAGTCATAGT
CAGAAGGTTTCAGAGACCCAAATGTGTGAGTCCAACTCTTCTAAAGAAACCTCTCTGGCCACCCCAGCAGG
GAAAGAAAGCCAAGAAGGACCCAAACATCCTACTGGTCCCTTCTTCCCAGTTTTGAGCAAAGATGAAAGCA
CTGCCCTCCAGTGGCCATCAGAACTATTAATTTTCACCAAGGCAGAACCCTCCATTTCATACAGTTGTAAC
CCTTTATATTTTGACTTTAAACTTTCAAGGAACAAAGATGCCAGAACTAAAGGAACAGAAAAACCAAAGGA
TATAGGAAGCTCCTCAAAGGACCATCTCCAAGGCCTAGATCCTGGTGAGCCAAATAAAAGCAAGGAAGTGG
GCGGAGAGAAAATAGTACGTTCCTCAGGAGGCAGAATGGACGCACCTGCTTCAGGGTCTGCCTGTAGCGGC
CTGAACAAGCAGGAGCCTGGGGGTAGCCATGGGTCTGAGACAGAAGACACAGGGAGAAGCCTTCCCAGCAA
GAAAGAACGATCTGGGAAGTCCCACCGGCACAAAAAGAAAAAGAAGCACAAAAAATCCAGCAAACACAAAC
GTAAACACAAGGCTGACACAGAAGAGAAAAGCTCTAAGGCAGAGTCAGGGGAGAAATCTAAGAAGCGCAAG
AAACGAAAACGAAAGAAGAATAAGTCATCAGCCCTACCAGATTGAACAGCN
Table2 617
NNNAACTCAGACAGGCAGATAAAGAGAGATCAAAGAGATGAGCATGAGATACAGTCCCCTCGTGC
CCAAGGAGACAGGGTGGTTACAGACATGGAAAATCTGAGAATAATCACCTCTGATAAAGATCACAGAAGCT
GCCCGGGAGGTGTTTGGTAAGCTTGGAGTTACGTTTGTGGGGTGGATGGGCAGAAGTCAGATTTCATAGCA
CTGAGGATGCAGCACAAGGAGAAGTTCAAGATCAATTCCTAAGACAACAACTTGGCACTAAAAAACATAAA
CTATGTTCTGAAGGCTTTACCCTGNGGACAAGGGAAGGGAGGTGATAACAGCAGAAGTGGCAGCCACTGGC
GATCCTTTCTTTCCATGGTTTGGCTTCTACTCCAAAGCCACTTATTTGTGCATTCTACANAAAGTTTCTTG
TCCTTTNTGAAATAAAGCTCTTATCCTAAGCTCCATTCACACCTGCGTGATAATGAACCAGCTAGTACTTA
CTGTACTCAGGAAGCATGCAAAGTTCTGAATCTTAGAACAGAAAGTGAAAGCAAAAGTAAATTCCCCTTCA
GTCAAATCTCGTCCGGCATGATTTAAGATTAAATTCATGTATTGAAAATATTGTTCAGACCCCATGTGACA

Table 6
1213/3331

TAACTGGAGCCAGTGCAGTGCCATGAAGAACTACGAGATTAGCCTGGATATTAACTTGTCTTCTAGAGAAT
AGATTTCATGTTCCATTCTTCTGCAATGGTTAATTCACACAGAAAACCAATGTTTAACATTCACAGAGGAT
TTTACTGCTTAACAGCCATCTTGCCCCAAATATGCATTTGTTCTCAGTTCTCAGTGCCATCTAGTTATCAC
TTCACTGAGGATCCTGGGGCTTTCCCAGTAGCCACTAATGGGGAACGATTTCCTTGGCAGGAGCTAAGGCT
CCCCAGTGTGGTCATTCCTCTCCATTATGACCTCTTTGTCCACCCCAATCTCACCTCTCTGGACTTTGTTG
CATCTGAGAAGATCGAAGTCTTGGTCAGCAATGCTACCCAGTTTATCATCTTGCACAGCAAAGATCTTGAA
ATCACGAATGCCACCCTTCAGTCAGAGGAAGATTCAAGATACATGAAACCAGGAAAAGAACTGAAAGTTTT
GAGTTACCCTGCTCATGAACAAATTGCACTGCTGGTTCCAGAGAAACTTACGCCTCACCTGAAATACTATG
TGGCTATGGACTTCCAAGCCAAGTTAGGTGATGGCTTTGAAGGGTTTTATAAAAGCACATACAGAACTCTT
GGTGGTGAAACAAGAATTCTTGCAGTAACAGATTTTGAGCCAACCCAGGCACGCATGGCTTTCCCTTGCTT
TGATGAACCGTTGTTCAAAGCCAACTTTTCAATCAAGATACGAAGAGAGAGCAGGCATATTGCACTATCCA
ACATGCCAAAGGTTAAGACAATTGAACTTGAAGGAGGTCTTTTGGAAGATCACTTTGAAACTACTGTAAAA
ATGAGTACATACCTTGTAGCCTACATAGTTTGTGATTTCCACTCTCTGAGTGGCTTCACTTCATCAGGGGT
CAAGGTGTCCATCTATGCATCCCCAGACAAACGGAATCAAACACATTATGCTTTGCAGGCATCACTGAAGC
TACTTGATTTTTATGAAAAGTACTTTGATATCTACTATCCACTCTCCAAACTGGATTTAATTGCTATTCCT
GACTTTGCACCTGGAGCCATGGAAAATTGGGGCCTCATTACATATAGGGAGACGTCACTGCTTTTTGACCC
CAAGACCTCTTCTGCTTCCGATAAACTGTGGGTCACCAGAGTCATAGCCCATGAACTGGCGCACCAGTGGT
TTGGCAACCTGGTCACAATGGAATGGTGGAATGATATTTGGCTTAAGGAGGGTTTTGCAAAATACATGGAA
CTTATCGCTGTTAATGCTACATATCCAGAGCTGCAATTTGATGACTATTTTTTGAATGTGTGTTTTGAAGT
AATTACAAAAGATTCATTGAATTCATCCCGCCCTATCTCCAAACCAGCGGAAACCCCGACTCAAATACAGG
AAATGTTTGATGAAGTTTCCTATAACAAGGGAGCTTGTATTTTGAATATGCTCAAGGATTTTCTGGGTGAG
GAGAAATTCCAGAAAGGAATAATTCAGTACTTAAAGAAGTTCAGCTATAGAAATGCTAAGAATGATGACTT
GTGGAGCAGTCTGTCAAATAGTTGTTTAGAAAGTGATTTTACATCTGGTGGAGTTTGTCATTCGGATCCCA
AGATGACAAGTAACATGCTCGCCTTTCTGGGGGAAAATGCAGAGGTCAAAGAGATGATGACTACATGGACT
CTCCAGAAAGGAATCCCCCTGCTGGTGGTTAAACAAGACGGGTGTTCACTCCGACTGCAACAGGAGCGCTT
CCTCCAGGGGGTTTTCCAGGAAGACCCTGAATGGAGGGCCCTGCAGGAGAGGTACCTGTGGCATATCCCAT
TGACCTACTCCACGAGTTCTTCTAATGTGATCCACAGACACATTCTAAAATCAAAGACAGATACTCTGGAT
CTACCTGAAAAGACCAGTTGGGTGAAATTTAATGTGGACTCAAATGGTTACTACATCGTTCACTATGAGGG
TCATGGATGGGACCAACTCATTACACAGCTGAATCAGAACCACACACTTCTCAGACCTAAGGACAGAGTAG
GTCTGATTCATGATGTGTTTCAGCTAGTTGGTGCAGGGAGACTGACCCTAGACAAAGCTCTTGACATGACT
TACTACCTCCAACATGAAACAAGCAGCCCCGCACTTCTCGAAGGTCTGAGTTACTTGGAATCGTTTTACCA
CATGATGGACAGAAGGAATATTTCAGATATCTCTGAAAACCTCAAGCGTTACCTTCTTCAGTATTTTAAGC
CAGTGATTGACAGGCAAAGCTGGAGTGACAAGGGCTCAGTCTGGGACAGGATGCTCCGCTCGGCTCTCTTG
AAGCTGGCCTGTGACCTGAACCATGCTCCTTGCATCCAGAAAGCTGCTGAACTCTTCTCCCAGTGGATGGA
ATCCAGTGGAAAATTAAATATACCAACAGATGTTTTAAAGATTGTGTATTCTGTGGGTGCTCAGACAACAG
CAGGATGGAATTACCTTTTAGAGCAATATGAACTGTCAATGTCAAGTGCTGAACAAAACAAAATTCTGTAT
GCTTTGTCAACGAGCAAGCATCAGGAAAAGTTACTGAAGTTAATTGAACTAGGAATGGAAGGAAAGGTTAT
CAAGACACAGAACTTGGCAGCTCTCCTTCATGCGATTGCCAGACGTCCAAAGGGGCAGCAACTAGCATGGG
ATTTTGTAAGAGAAAATTGGACCCATCTTCTGAAAAAATTTGACTTGGGCTCATATGACATAAGGATGATC
ATCTCTGGCACAACAGCTCACTTTTCTTCCAAGGATAAGTTGCAAGAGGTGAAACTATTTTTTGAATCTCT
TGAGGCTCAAGGATCACATCTGGATATTTTTCAAACTGTTCTGGAAACGATAACCAAAAATATAAAATGGC
TGGAGAAGAATCTTCCGACTCTGAGGACTTGGCTAATGGTTAATACTTAAATGGTCAATAGAAAAAGTAGG
CTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGAAGGGCGGATCACGAGGTCAGG
AGATGGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAGACCCCGTCTCCGCTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGCAGGCTGCAGCAGGAAAATGGCATAAACCCGGGAGGTGG
AGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACTGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 618
GAGTCGACCCACGCGTCCGCGCGATCCCGGGCAGGCTCCGTGGTCCTCGCCTCGCTTCACGGTCT
TTACCGCTCAGCTTCCCGGAGTCCGCGCAGGAGCGCGTCTGAATAGGAAGCGTTTTCGGACGTGGATGCGG
CGTTTTGTCGCTGCCAGTGGTGTCTGGAGAGGTTCGGGCTCGGTCCTCAGGTCCTGGCTCCCAGAAGCAAA
ATAACTCAAGTGAAGCAATGAAGGAAGAAGAAGGAGGTTGCTGGCCTTGGATATCATAATTTCTGGGGACA
ACTTTAAGTGGACACTAATATTTCTGACTAGGAAAACTTCAAAAACTTCATGGCAAATGCAGAAGAGACAA
AGACGTATAGTCCATGTTATCCACTATTTTCTGAGCACAGAAGAAAATGATCAAGACCCAGGAATCACTGA
CCCTGGAGGATGTGGCTGTGGAATTCAGCTGGGAGGAGTGGCAGCTCCTGGACACTGCTCAGAAGAACCTG
TACCGGGATGTGATGGTGGAGAACTATAACCACCTAGTATCACTGGGGTATCAAACTAGCAAACCAGATGT
ACTCTCCAAGTTGGCACATGGACAAGAACCATGGACAACAGATGCTAAAATTCAGAATAAAAATTGTCCAG
GAATCGGGAAAGTTGACAGTCATCTGCAAGAGCACTCTCCAAACCAAAGACTTCTGAAGAGCGTGCAGCAA
TGCAATGGACAGAATACACTTAGAAATATTGTACATCTCAGCAAGACACATTTTCCTATAGTGCAAAATCA
TGATACATTTGACTTGTACAGAAAAAATTTGAAATCAAGTTTAAGTTTAATCAACCAGAAGAGAAGACATG
GAATAAATAACCCTGTTGAGTTTATTGGAGGTGAGAAAACACTTCTACATGGTAAGCATGAACGTACGCAT
ACTAAAACTAGATTTTCTGAAAATGCAAAATGTATCCATACTAAATTCCAAGTCTTCAAGCATCAGAGGAC
TCAGAAAATTGAGAAACCCCATGCATGCATTGAATGTGAGCAAACCTTCCTTAGGAAGTCTCAGCTCATTT
ACCATGAGAACATTTGTATACAAGAGAATCCTGGAAGTGGTCAATGTGAGAAATTATCCAGAAGTGTCCTG

TTCACTAAGCATCTGAAAACTAATACAACAGACAAAATCTGTATACCCAATGAATATAGAAAAGGCTCTAC
TGTGAAGAGTAGTCTCATTACACATCAACAAACCCATACAGAAGAGAAATCCTATATGTGCAGTGAGTGTG
GAAAGGGCTTTACAATGAAGCGCTATCTAATTGCTCATCAGCGAACTCATAGTGGAGAGAAACCTTATGTG
TGCAAAGAATGTGGAAAAGGTTTCACTGTGAAGAGCAATCTCATTGTACCT

Table2 619

ACTATAGGATACAACCAGCGAAACAGAATTGATACTCTCATGTATCTACTAGCATATCCACAAAA
ACCCATGGTTAAGACAAAAACCATTGAATTGATAGAATTTGAGGAACTGCCAGCTGGACAGAATGCAACAG
TTGCTGTGATGAGCTATAGTGGCTATGATATTGAAGATGCTCTTGTTTTAAACAAGGCCTCTTTAGACAGA
GGCTTTGGGCGTTGCCTTGTATATAAAAATGCTAAGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTGTTATTTTATATTTTTTTTTTTNCCGAAGGG
CTGCGTTTTTTTTTTTGTGGGACCCAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNN

Table2 620

ACATGTGGACATCAATCTGTCCCAGGACATTTTTGAAAAGACTATTCACTCCCCATTGAATTGCC
TTGTCTCCCTTGTCAAAGTCACAACAATTACTGTCCTCATTTTTGTATCTGGTCACATGTTCCTAGTTAGT
AACTATAACTACCCTCTTCTACTACGCATTCTGTATTCCCTTAGCTTTCAGCAAGCAACTCAGTTGGTCTT
GATTCTTTATATGGGGCAATGACCCAAACTTTCCTTCCTGAAGGAATTGGGCCATTGGCAGCTGTGCCCGA
ATTGGGTTGTTGTAGTTTTCCATTAAATTAATCACAGGGCATGGTAGTAGGTAGCACTGAAGACACCCTAG
GAGATCCCATGTATTCCGGAAGTATTATTTCTTAGTTCTGTGGAGTAGAAGCAATTAACCCTTGGTAGTCA
GGATCAGCCACCTCTGCCAGCACGGTAACTCCCTTCTTTGCCTGTCTATTCAGAGGCATGAGGAGCTCAGA
GTGGACAGGGACTATCTTAACTTCCAGTTCAGTAGAATCATTTCTTTGTATCGGGGGGGATGCATTCCTCC
TTTTGGGACCAAGACTTCTAGACCAGCAGAGCATAAGATTGAGGGACAGGAAATGAAAATTTTGCTGGTGT
GTCACTAGGGGTAATAGTGATGATGAGAACCAATTGGTGTGGGAGACCATGAGGTGGATAAGGCACTCTGT
AAGTCCAGACAGTAGTGTGATTTTTATGAAGTACC

Table2 622

NNNNAGCCCACCTGCTATGAGTACATGGTTCGAAGCCACTATGTAACAGAAACACTCTCTGAAGA
AGAGGCTGGGTTCCCTTTAGCTTACACAGTGACCATCCACAAAGACTTCGGCACTTTTGAGAGGCCCTTCA
GGGCGATTTATGTGCCCCAAAATGTCTACTGTGTGCACCTGGATCAGAAGGCGACGGATGCCTTTAAAGGT
GCAGTGAAACAGTTACTCAGCTGCTTCCCAAATGCTTTTCTGGCTTCCAAGAAGGAGTCGGTTGTCTATGG
GGGGATCTCCAAGCTCCAGGCTGACCTGAACTGCCTGGAAGACCTTGTGGCCTCTGAAGTTCCCTGGAAGT
ATGTCATCAACACCTGCGGGCAAGACTTTCCCCTGAAAACCAACAGGGAAATAGTTCAGTATCTGAAGGGA
TTTAAAGGGAAAAATATCACCCCCGGAGTGCTGCCTCCTGACCACGCTGTTGGACGGACTAAATACGTCCA
CCAAGAACTGTTAACCACATAATTCCTACGTGANN

Table2 623

AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCGCCTGTCGGACCCGCAGAGCTCTCGGACTTTCGGAAGCTC
TCGGTGTGGGTGCGACCCGAGAGAAGGAGCGGGGCTGGTGGGGCTGCTGCAGCCGTCACAGGAAATAAGTA
ATCATGGTGCTCAACAGTTTGGATAAGATGATTCAACTCCAGAAAAACACTGCCAACATCAGGAATATTTG
TGTTTTGGCTCATGTTGACCATGGAAAAACTACTCTGGCTGACTGTCTTATATCTAGCAATGGAATCATCT
CCAGCCGCCTAGCAGGCAAGTTAAGGTACATGGACAGCAGAGAAGATGAACAGATCCGAGGGATCACTATG
AAATCCAGTGCCATTTCCCTACATTATGCAACAGGTAATGAGGAGTACCTGATCAATCTGATAGACTCTCC
AGGACACGTGGACTTTTCCTCAGAAGTATCAACCGCTGTTCGCATTTGTGATGGATGCATCATTGTGGTAG
ATGCTGTGGAAGGAGTCTGTCCACAGACACAGGCAGTTCTGCGACAAGCTTGGCTTGAAAACATCCGTCCG
GTTTTAGTGATTAATAAGATTGATCGCTTGATAGTGGAACTGAAATTCACCCCACAAGAGGCCTATTCTCA
CCTCAAGAATATTTTAGAACAGATTAATGCGCTCACAGGGACTCTTTTTACTTCTAAAGTCCTAGAAGAAA
GAGCAGAGAGGGAGACTGAATTCCCAAGTGAATCCAAATTCTGTGACCACGAGCGCACGTTTATTGACTGG
GCCCTGGTTGCGGGGCCAGATTGTTCTTCCCCCTTGAGTTCTCCCCGAAACGGGCAACCTGGGTGTCCCCG
GCGAACATGGGGTGTGGTTGCAAAGAGACTCGAGACACCGCGCAATCGCGCACGAGGCTCTACACTGCGTC
GCTTCGCTTCACTTCACGGCACGTTGCGCCGGCAACTTTCGCTCGCGTACTCGGTGGCTGTCTAGACCTTT
TTCTTTTGTTCTGCGTCACTATACTTCANNNN

Table2 625

NNNNAACCCTGTCATTATTTCCCCTCCGACTGGGCCGGTGCCATCGGAAACCGGAGTGACCAGAG
GAGGGACACGCATCCAATTTCACTGGGCTGCAAGATATCAATAAGCCTTGCCTCTTTAAACTACTTATGTA
CAAATAAAAGTGATGGTGAGAACCTGGCTCAGGAAATGCAGTAGCAGGCCATATTGCATCCAAAGGAATTA
CTCACAGCTGTGCTGTGTGCATTCTCTGTGGGCCTAGCAGGGAAGGGGACAGCCCTGTGGCAATGGGCATG
ACACGGATGCTCCTGGAATGCAGTCTCAGTGACAAGTTGTGTGTCATCCAGGAGAAGCAGTATGAAGTGAT
TATCGTCCCAACTTTGTTGGTTACTATCTTCCTCATCCTTCTTGGGGTCATCCTGTGGCTTTTTATCAGAG
AACAAAGAACTCAACAGCAGCGTTCTGGACCTCAAGGCATTGCCCCTGTTCCTCCACCTAGGGACCTAAGC
TGGGAAGCAGGACATGGAGGAAATGTGGCTTTGCCACTTAAGGAGACATCCGTGGAAAACTTTCTGGGAGC
TACCACACCTGCCCTGGCTAAGCTGCAGGTGCCGCGGGAGCAACTCTCTGAAGTTCTGGAGCAGATTTGCA
GTGGTAGCTGTGGGCCCATCTTTCGAGCCAATATGAACACTGGGGACCCTTCTAAGCCCAAGAGTGTTATT
CTCAAGGCTTTAAAAGAACCAGCTGGGCTCCATGAGGTACAAGATTTCTTAGGGCGAATCCAATTCCATCA
ATACCTGGGGAAACACAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTGCTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGG
TGTTGGAGGATGTGGCCCAGGGGGACCTGCTCGGCTTTCTCTGGACCTGTCGGCGGGATGTGATGACTATG
GATGGTCTTCTCTATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAAGCAGGTCCTTTTGGCGCTGGA
ATTCCTGCAGGAGAAGCATTTGTTCCATGGGGATGTGGCAGCCAGGAATATTCTGATGCAAAGTGATCTCA

Table 6
1215/3331

CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCCTGAGACCTGCTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTCCTACCAGCA
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC
ATGAAGTCCTGCTGGCGCTGGCGTGAGGCTGACCGCCCCTCACCTAGAGAGCTGCGCTTGCGCCTAGAAGC
TGCCATTAAAACTGCAGATGACGAGGCTGTGTTACAAGTACCAGAGTTGGTGGTACCTGAACTGTATGCAG
CTGTGGCCGGCATCAGAGTGGAGAGCCTCTTCTACAACTATAGCATGCTTTGAAGAGTCTCGGGCAAGAAA
CATTCATGCATGAGTATATGTTCTTGGAATCAATTCCTCTAAGAACAGAGAATGGTCTTTCCCAGGGACAC
AAAGGGAGAAATGGGACATGGATTCTTGATCTTCCTTTACACATTTCTCGGGAAATCTGAAATGATGCTGG
ATGGGACTCTACACATCCTGAGCTAAGACATACTGTCAGTCTCACTTCTGCTGTCCCAGTCCTAGAAATCC
TGGGTAGAAGTGGTGGACCTGTGCAAAGGAGGTTTTAGAACTCTGCAGTATTTGTTGGGGCATGGCACAAA
TAAGCTCATCCCTCCCGTCCGAGGCTAGTTTCCTCTGGAACCACATTTTTATCTAGATGAAAATTTGGAAT
GAAATGAAGGAATAGAAATCCAATAAAAGAGTTGAAGGGAAAGAAAATTTAAGGTTCTTCTTGCTCAGGAT
TACAGATATGGACCAACACCTCCTTCAAGAAAAGGTGGTAGGACACAAAGTTCTTCAGTCCTGAGCCCTAC
ATGTGGGGTTGGAGGAGAACTATAACGGAAAAACCTCTGAGTTTCACCTTAGGTATAGATAAAAGAAAGAT
GGTCCCCTTTTATCTGATTCTGAGACAGGTAAATTCTGTTTGTTACTACGTTTAATTAGAAGGTGGAGGAG
TCATTTCATGATTAAGAACATTCAACATGTATTGTTCATTAAGCTAGCTTCCTAGTTCCGATTAGACTAAG
GAGACTAAGCCTAGAGAGTCAATGTTAGAACAGTGAAAAGAATTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACA
ATAAATAGGAAATGTAGAAACCAAGCAAGAAGGCTTAGTAGCTCAGTCTTTAACAAGGGCTAGAAAAGAAT
GTAATCTGATATGGAAGGATAGCAGCTTCTAATTTTCAATCATCTGTTGATATACTGTGAAACTTATTTTA
TTAAATTAATATTTATTAAATGGAAATATGCTTTTCTGGTTTATAACTACTAAAAATATCATAGGGAGGAT
AAAAGTAAATAAGTGAAAGTTAATGCCAATAGAAAAATTCAAGAGATAATGTACAATGTCAGAAAAGGGAT
TCTTTATGTGTAAATGGGGATAATACCTATTTCACAAGGTTGTTCTGAGGATTGATACGTTTTGAGTATGT
ATTTGTACACTATCTGGCACATATGCGCTCAATAAACGTGTTTCTCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN
Table2 628
AATCCTGCAGAGAACAGGCCCAATCACCGTCCTTACACGGCCTCTGATTTCATAGAAGGGATCTA
CCGAACAGAAAGGGACAAAGGGACATTGTATGAGCTCACCTTCAAAGGGGACCACAAACACGAATTCAAAC
GGCTCATCTTATTTCGACCATTCGGCCCCATCATGAAAGTGAAAAATGAAAAGCTCAACATGGCCAACACG
CTTATCAATGTTATCGTGCCTCTAGCAAAAAGGGTGGACAAGTTCCGGCAGTTCATGCAGAATTTCAGGGA
GATGTGCATTGAGCAGGATGGGAGAGTCCATCTCACTGTTGTTTACTTTGGGAAAGAAGAAATAAATGAAG
TCAAAGGAATACTTGAAAACACTTCCAAAGCTGCCAACTTCAGGAACTTTACCTTCATCCAGCTGAATGGA
GAATTTTCTCGGGGAAAGGGACTTGATGTTGGAGCCCGCTTCTGGAAGGGAAGCAACGTCCTTCTCTTTTT
CTGTGATGTGGACATCTACTTCACATCTGAATTCCTCAATACGTGTAGGCTGAATACACAGCCAGGGAAGA
AGGTATTTTATCCAGTTCTTTTCAGTCAGTACAATCCTGGCATAATATACGGCCACCATGATGCAGTCCCT
CCCTTGGAACAGCAGCTGGTCATAAAGAAGGAAACTGGATTTTGGAGAGACTTTGGATTTGGGATGACGTG
TCAGTATCGGTCAGACTTCATCAATATAGGTGGGTTTGATCTGGACATCAAAGGCTGGGGCGGAGAGGATG
TGCACCTTTATCGCAAGTATCTCCACAGCAACCTCATAGTGGCACTTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTTTTTG
GGCTTTCACATTTGTTGATTATTATTGGCGATCTTTTTCAATACAATTTACACCCTAATCCCCATTTCCAG
TTTGATTATACATGGGCTAAGTGGCAGAAAGGGCNNNNNNNN
Table2 630
NNNNNCGACCCCGCGTCCGCCCCGCGTCCGCCCACGCGTCCGCTGGAGGTCTTCTTAGACCTGCT
CTGCTGCCAGGAGAAGAAATTGTCTGTGAGGGTCTTCGAGTCTTGCTGGATCCTGATGGAAGAGAAGAAGC
TACTGGAGGTCTTCTTGGAGGCCCTCAGCTCCTGCCAGCAGAAGGAGCCTTGTTCCTCACCACATACAGAA
TTCTCTTCAGAGGAACACCCCATGATCAGTTAGTGGGTGAGCAGACAGTTGTGCGGAGCTTTCCCATTGCC
TCCATCACCAAGGAGAAGAAGATGACCATGGCGAACCAGCTACAGCAGAACATGCAAGAAGGACTGCAGAT
CACATCAGCATCTTTTCAGTTGATTAAGGTAGCATTTGATGAAGAAGTCAGTCCAGAAGTAGTAGAGATCT
TTAAGAAACAGCTGATGAAGTTCCGTTATCCTCAGTCCATTTTCAGTACCTTTGCTTTTGCTGCTGGACAA
ACTACCCCACAAATAATTTTACCAAAACAGAAGGAAAAGAACACTTCTTTTCGTACCTTCTCAAAAACAAT
TGTGAAAGGTGCCAAAAGGGCAGGGAAAATGACAATTGGGCGGCAATATTTACTGAAGAAGAAGACAGGGA
CAATTGTGGAAGAAAGAGTAAATCGTCCTGGATGGAATGAAGATGATGATGTATCTGTTTCAGATGAGAGT
GAGCTCCCCACAAGTACCACCCTGAAGGCCTCCGAGAAGTCTACAATGGAACAGTTGGTGGAAAAAGCTTG
TTTCAGAGACTATCAGCGTTTAGGTTTAGGAACCATAAGTGGCAGCTCTTCCCGTTCAAGACCCGAGTATT
TTAGAATTACTGCCTCCAACAGGATGTATTCACTCTGCCGGAGCTATCCTGGCCTTTTAGTCGTACCTCAA
GCTGTACAGGACAGTAGTTTACCAAGAGTAGCTCGCTGCTATCGACACAATCGCCTGCCTGTTGTATGTTG
GAAGAACTCAAGAAGTGGTACTCTGCTCCTCCGATCTGGAGGATTCCATGGGAAGGGAGTCGTTGGTCTTT
TCAAATCTCAGAACTCCCCTCAGGCCGCTCCTACCTCCTCTTTAGAATCTTCCAGTAGCATAGAACAAGAG
AAATACTTGCAAGCCTTACTGAATGCTGTTTCTGTCCATCAGAAACTCAGAGGCAACAGCACTCTTACTGT
CAGGCCAGCCTTTGCTCTATCTCCAGGTGTGTGGGCAAGTCTTCGCTCTAGCACTCGCTTGATCAGCTCTC
CAACATCCTTCATTGATGTTGGCGCCCGGCTGGCAGGCAAGGATCACTCGGCCTCCTTCAGTAACAGCAGC
TACCTACAAAACCAGCTCTTGAAACGGCAAGCAGCCCTTTACATATTTGGTGAAAAGTCGCAACTAAGGAA
CTTCAAGGTAGAATTTGCTTTAAATTGTGAGTTTGTTCCTGTTGAATTTCATGAAATCCGGCAAGTGAAAG
CCAGTTTTAAGAAGCTGATGAGGGCTTGTATCCCAAGCACCATCCCTACTGACTCAGAAGTGACCTTCCTG

Table 6
1216/3331

AAAGCGCTGGGAGATTCTGAGTGGTTCCCACAGCTTCACAGGATAATGCAGCTGGCTGTGGTTGTATCAGA
AGTACTTGAGAATGGTTCCTCAGTTTTGGTCTGTTTGGAGGAAGGCTGGGACATCACTGCACAAGTGACAT
CCCTGGTTCAGTTACTCAGTGATCCCTTTTATAGGACACTTGAAGGCTTCCAGATGTTGGTTGAAAAAGAG
TGGCTCTCTTTTGGTCACAAATTCAGTCAGAGGAGCAGCTTGACCCTCAACTGTCAGGGGAGTGGTTTTGC
TCCAGTCTTCTTACAGTTCTTAGACTGTGTACACCAGGTTCACAACCAGTATCCAACTGAGTTTGAATTCA
ATCTCTATTACTTAAAGTTCTTGGCTTTCCACTATGTGTCTAATCGCTTTAAAACATTTCTCCTGGATTCA
GACTATGAAAGATTAGAGCACGGAACTTTATTTGATGATAAAGGAGAAAAGCATGCCAAAAAAGGAGTCTG
TATTTGGGAATGTATTGACAGAATGCACAAGAGGAGTCCCATTTTCTTTAATTATTTATATTCACCATTGG
AAATAGAGGCTCTAAAGCCCAATGTAAACGTCTCTAGCCTCAAGAAGTGGGATTACTACATAGAAGAGACC
CTGTCCACAGGCCCTTCCTATGACTGGATGATGCTAACCCCCAAGCACTTCCCCTCCGAAGACTCTGACCT
GGCTGGAGAAGCTGGGCCACGGAGCCAGAGGAGAACAGTGTGGCCATGCTATGATGATGTCAGCTGTACTC
AGCCTGATGCTCTCACCAGCCTTTTCAGTGAAATTGAAAAATTGGAGCACAAATTGAACCAAGCCCCTGAG
AAGTGGCAGCAGCTGTGGGAAAGGGTAACCGTGGACCTTAAAGAAGAACCAAGAACAGATCGCTCCCAAAG
ACACCTGTCGAGATCCCCAGGAATTGTGTCTACCAACCTACCTTCCTATCAGAAGAGGTCTCTGCTACATC
TCCCAGACAGCAGCATGGGGGAGGAACAGAATTCCAGCATCTCCCCATCCAATGGAGTGGAGCGAAGAGCA
GCCACGCTCTATAGCCAGTATACATCCAAGAATGATGAAAACAGGTCCTTTGAGGGAACACTTTATAAAAG
AGGGGCTTTGCTGAAAGGTTGGAAGCCCCGTTGGTTTGTTTTGGATGTAACAAAACATCAGCTGCGCTACT
ATGACTCAGGTGAGGACACAAGCTGTAAAGGCCACATTGATCTGGCTGAAGTAGAAATGGTCATCCCTGCT
GGCCCCAGCATGGGAGCCCCAAAGCACACAAGTGACAAGGCTTTCTTTGATCTCAAGACCAGCAAACGTGT
GTATAACTTCTGCGCCCAGGATGGACAGAGTGCCCAGCAATGGATGGACAAGATCCAGAGTTGTATCTCTG
ATGCCTGATGCCCATGGTCAACCCACGCAGAAGAAACAGAAGAACTCATGCTGCCAGATAGATAGAAAAAG
AAGCATGGATCCTTGAGGAGCTGACAACAAGTTATCCCAGGGCCTGAGGTTCTCCTGCCCAGTCCCCTCTT
GCAGGGGTTGCTATATCTACTTAACCTGAATAGGTGTTTCACACAGGTCTGGTCAACAGCCCCATGCACTC
CCTGTATCTTGCACTAAATTTTTCTAACAGGGTCTTAGTGGTTAATGATCAGAAGATGTCTCCTGAGCCAA
CTGTGAACCTCACCCAGGCAAAATGGCTACCACCTACTTGGGTCCTTCTTCATGAAAGCTATAGATCCTTT
TTTGTTCTCTGAGGTCATAATTTCCTCGGAGACCTGTTTAACAAGCAAAAATCAAAACCCTCCAAGATTGT
CTCATATTCTACCTGGACTAGGTTTCCTATGAGAGACATCTACTTGTAATGCCTGACCTTTGAGATGCTCA
GTTCTCTGGTGCTGCCAAAAGATGTTTCCATGGTCCGTGCTCTGCCAGTGGGGTTCACAACAAGAGACGTC
ATTGTTCAGTAGCAGGCAAAGAGGGAGCACACAGCATTATTCTGATGGAAAAAGATTATCCAGGGAATGGT
ACAACAATGACCAGCCCAATGCAGGAAAACACTACTTCCAAAACACTGAATTCTCTAGACCAGAGGTGCTC
TGAGGATCCAGGGCCTTGTGTTCTTATGTATCTTCTGCTTCCTGACAGCTTCTTTTTCAAAATAACATGCA
AAAAAAGCTGAATGCACTAACTCACAAAACAAACACTTGCACTGAATTCCCAATGAAGTGAAGATGTTGGA
AAGACAGAGGCCAGCTATTTAGGACCATACGCACCTGTGACAAGGGCTGTGTTGACCACAGTCACACTGTG
GCATGACTGGATACCCAAACTACACTTCTACACATGAAAAGTAAGAACTGTCTTTAGATTTTCTTTACTTT
GATAACTTGTGATTGTTTAGCTTAAGACCCAAGAAATGCTGTTTGCTCATGGTAAACAGAAACAGCATCTT
CGCTACAACCACTGACACCAGCTGGCGTCATAGGTAGCTAGATCATTGCATTTGTTTTGAAATGTTAATAT
GTTAAATACTAAACTAATATTTCAAAAATGTGTATATATGATTTCTATATCCTTGTTTTTCAGATAGCCTG
CTTATAATTTAATATAAATTAACTGATGCATTCATAAGATTTCAATAATGAAATGGTTCCCTTTTAAAAAA
TAAAAATACTTTGTAGATTAAAAATAAATCAGAATTTCAAATTTAAAATTGTCCACACACTAGGAAATAGA
ACTGTGTTAATATATAAGAAATTTGGGGATAATTAAGAATGAAGGACTTTTCTATCATTTCCATTTTATAA
ATTGCCACCTGTGAAAATGGTTTTTGCACATTATTTGTATTTTTCTTTGTATATGAAATAATTTTTTGTAC
TTTGTAAAATATGGAGCCCATTGTACCTTCAGCTATTTGAGACTATACACAGTGCTTCTTTTGTAACTGGA
TTACTTTAACTTTCGTGAAGGCATTACATTGCCTCACATTCACTAACCACCTTGAATTAAATTTATTTCTT
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTAAGCAATAAAGTTCATTCTGTAGTGCACAGCATTCAGGAGGGTAACA
CTCAGGATTCATACATGGGACTAAAGGTTCAAGAATAAAACAAAGCATGANNNNNNNNNNNNNN
Table2 632
NNACGGGAAAGAGTGAGCCCATGGATACTATCTGGCAAACATCAAAGTATAAGGATACGACATCC
TTGCCAGAGGGAAATACCTTGGTTTGGTTTAGAAGATCCCCCTTCCTTTGACCCGACATGAATTTCAAACC
AGATCCCAGGTGAAGACTTAGGGTCATAACACACATAAGGCTGGCCCCTTCCTGGGTCACAGACTGAGTAG
GTTGTCTGGTTGTGAGTACAAGTTCCTAGGCAGGTCCCAGCACACTCATAATAAGTGTGATACAACAGGGT
TTTAGTCATGATGTTCCCCGACCACGTAGTGTGGGTGCAGTGGAGGCATCCCTCCCAGGGTTCTCCTTTTA
ACATGGATAAGGGGAGTAGCAAGAACAAAGTGATGAGTAGCATGTTCATACCCAGCATGGACAGAAAAGGC
TTTTTCCTGGGGGGAGAAGGCTAAGCAAAGTGACAGCTTAATAGCAAAGTAATTAATATGACAAGGAAAAT
TACTGGACTTCAGATTTCTAACCACATTTACTTCCCTGATGATGACTCAAGCTTCGGCCGTGCATAGACTA
GTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCCTCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCT
TCCGGAGTGACCAGAGCAGGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGGGTT
GCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCCTGGGCTGCTGGTTTCAGCTGACTGGATGGATGGAT
CCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTCTAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAAT
ACCTGCAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAGCAGTGAAGACTACACC
AGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCCACCCCCCGCGTACCTCGGCCGCTCTAN
Table2 634
NAACTGCCACCTGGAAGATACAGGTGGAAACCCGAAAACAGAGTATTGTATGGGAGTTTGAAAAA
TACCAGCGATTACTAGAGAAAAAGCAGCCACCACATCGGCAGCTGGGGGCAGAGGTAGCAGCAGCTCTGGC
CAGCCTACAGCGGGAGGCAGCGGAGACCATGCAGAAACTGGAGTTGAACCATAGCGAGCTCATCCAGCAGA

Table 6
1217/3331

GCCAGGTCCTGTGGAGGATGATTGCAGAGTTGAAAGAGAGGTCGCAGAGGCCTGTCCGCTGGATGTTGCAG
GATATTCAGGAAGTGTTAAACAGGAGCAAATCTTGGAGCTTGCAGCAGCCAGAACCAATCTCCCTGGAGTT
GAAGACAGATTGCCGTGTGCTGGGGCTAAGAGAGATCCTGAAGACTTATGCAGCTGATGTGCGCTTGGATC
CAGATACTGCTTACTCCCGTCTCATCGTGTCTGAGGACAGAAAACGTGTGCACTATGGAGACACCAACCAG
AAACTGCCAGACAATCCTGAGAGATTTTACCGCTATAATATCGTCCTGGGAAGCCAGTGCATCTCCTCAGG
CCGGCACTACTGGGAGGTGGAGGTGGGAGACAGGTCTGAGTGGGGCCTGGGAGTATGTAAGCAAAATGTAG
ACCGGAAGGAGGTGGTCTACTTATCCCCCCACTATGGATTCTGGGTGATAAGGCTGAGGAAGGGAAATGAG
TACCGAGCAGGCACCGATGAGTACCCAATCCTGTCCTTGCCGGTCCCTCCTCGCCGGGTGGGAATCTTCGT
GGATTATGAGGCCCATGACATTTCTTTCTACAATGTGACTGACTGTGGCTCCCACATCTTCACTTTCCCCC
GCTATCCCTTCCCTGGGCGCCTCCTGCCCTATTTTAGTCCTTGCTACAGCATTGGAACCAACAACACTGCT
CCTCTGGCCATCTGCTCCCTGGATGGGGAGGACTAAGAAAGCTACCACCCTAACCACAGAGGCTTGGAATT
GGGCCTGGCCCCCATGGGGCTTGGAGGACCGAGCCACTGACAGGTATCCCCTGAAACTGAGCTGAGCCCAG
TATCCAAGGATTCCTCTGTCTGATCCTTTGGTCTTTGCTACCAGGCTGAAGTCTGTCATGAAACCACTTAT
TTTAAAAAGCAGAGGCCCAGTCAAATGAGCATTGCATCCCATGAGGGAAGCACGACAGGGCTGATGGTGAG
GATCAGAGCAGTTCTAAGGTGACTCGTTGGGGTAAGGATCAGGACTTTGTCCATGTAGTAGCCAACCACCC
TCTTCCCTGATTCCCGTCCGGTGTCACAGTTCAGTCAGTGAGGATGATGAAGTAGATACAGTCTTCAGGAC
ACCATTAGATGGGCTTTCCCAATAGGCCAAAAAAATGCTGCGCATACCCAGAGCTGGTTGTTGTGCTGAGG
CCAGTCAGAGGATGCTTCCCCTGAGGTTTGCTATAACTAAGCAACCTTTATGTGACTCTCACCTTCTGACC
TCCTGGCAAGAGAAATTCAGTGCAGCAGGGGGACACAGACCTGCCCAAGCCACCCCACTGCCGTTCCCTCT
CTGAGCACAAGCTGGGCAAATCACTGTCCCTTGGACTCCAGTAGACCAGTGTCCTAGTCTTGCTTTTTTTC
TCTAAGTGGCAGGATCAGAAAACCTGCGAGCTTTAGTTTGTATTTTCACTTTATGAATGAGGAAACTGAAA
TGGCCTTAAGGGAGCAAGTTATTTCTTTTTTTTTTGACACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTG
CAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAGGCTCTGCCTCCTGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCTTCCC
GAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCACCACGACGCCTGGCTCATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGT
TTCACCATGTTAGCTAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCTCCTCAGCCTCCCACAGTGC
TGGGATTAGAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGCCCCTGGAGCAAGTTATTTCTTACAAAGCTGCTGAAGGTA
AGATTATCAAAATTATAAAGCATTTTTCACACTCAAGTGAAACAAGGTTGACAAACTCACTTCGCAGGTCA
CATGCCTATACATCACTTATTATATTTGGGTCTGAAACTTCTCACATGTTTGGGAGGTTTTATGTGTCCTC
ATTGGGAAAATGGGTGTAATTCAGCATAAAACCTCATATGATTGTCCTGCCTCATGGAGCTGTTGTATAGA
TCCCAGATCCATCCCATGATTTGTTCCTGTCTGAGGCATAGAGGCAGGCAAGCCGTGGATTTTGCACATGG
TGACTTTCCCACTGTGCCATGATACAGTCTGCATCTTATAGCAGTGCCTTTGTCTCAGGGCCTCTGCTGGC
AGTCTAGACCTTTTGGGCAGAAAGGAGCTTCAAATGGCTGTGATAAGGAATATTAAAAATTGTGTTTCTAC
TTTAATTGTATTGGCTGTTCATGTATGTAGGAGTTAAAATAGGCCAAACTGGAGAAATAAACGCATTCTGT
CCACCATGAAAAAAAAAAAAAAAGAAAATGTNNGNNNNNNNNN

Table2 635

NNNNCGCGGCCGCTCGATACGGCTGCGAGAAGACGATCTGGAGTCGATTGCCCCGAGACACATGG
GCCAAGGAGGGGTCAGCGGCGAATTCTTTCGGCCTGTTGGGGACCCCTCGTGTCCCCACGCCAGACTGGAC
CTCCCGTATGAACTTCTCTTCGCATCGGCGGCGGCTTCCGTCACCTCCGCTCCCCCGATCCTATTCCCAGT
CGTATGCCAGCTTGGAGAGTCACGTGAGAGCAAGAGAGTAGCTTTCTGGTTGTCCTGGTGCCCTGCTCAGG
CAAACTGACTGCCATTCTCTGAGGATGGCAGCTCTGTCCCCCACATTTGCCACGTCCACCCAGGATTCCAC
CTGTCTCCAGGACTCAGAATTTCCTGTTTCTTCAAAAGACCATTCCTGTCCCCAGAATTTGGACCTGTTCG
TGTGCAGTGGTCTGGAGCCTCACACACCCAGTGTTGGTTCCCAGGAATCGGTGACTTTCCAAGATGTCGCT
GTGGACTTTACCGAGAAGGAGTGGCCCTTGCTGGATTCTTCTCAGAGAAAACTGTACAAAGATGTAATGCT
GGAGAACTACAGCAACCTCACTTCACTGGGGTATCAGGTCGGCAAACCCAGCCTCATCTCACACTTGGAGC
AGGAGGAGGAGCCGAGGACAGAGGAGAGGGGCGCTCACCAGGGCGCTTGTGCAGATTGGGAGACTCCATCT
AAAACCAAGTGGTCACTTCTTATGGAAGATATTTTTGGGAAGGAAACGCCCAGTGGTGTGACGATGGAAAG
AGCCGGTCTTGGAGAGAAGTCCACTGAATACGCTCACTTGTTCGAAGTCTTTGGCATGGACCCTCATCTCA
CTCAGCCAATGGGAAGGCACGCTGGCAAGAGGCCCTATCACCGCCGCGACTATGGGGTAGCGTTCAAGGGC
AGGCCGCACCTCACTCAGCACATGAGCATGTACGACGGGAGAAAAATGCATGAATGTCATCAGTGCCAAAA
AGCCTTCACCACGAGCGCGTCCCTCACACGGCACAGGAGAATCCACACCGGGGAGAAGCCTTACGAGTGCA
GCGACTGCGGGAAAGCCTTCAACGACCCTTCAGCCCTTAGGAGCCACGCAAGAACTCACCTCAAAGAGAAG
CCCTTTGACTGCAGTCAGTGTGGAAATGCATTCCGGACCCTCTCGGCCCTGAAAATCCACATGCGAGTTCA
CACTGGCGAGAGGCCTTACAAGTGTGATCAGTGCGGGAAGGCTTACGGCCGGAGCTGCCACCTCATCGCAC
ACAAGAGAACGCACACCGGAGAGAGGCCCTACGAGTGTCACGACTGTGGGAAAGCTTTCCAGCACCCCTCC
CACCTCAAAGAGCACGTGAGGAATCACACGGGGGAGAAGCCCTACGCGTGCACGCAGTGCGGCAAAGCCTT
CCGCTGGAAGTCCAACTTTAATTTGCACAAGAAGAACCACATGGTGGAGAAGACCTACGAATGTAAAGAAT
GCGGGAAATCCTTTGGCGATCTCGTGTCCCGGAGGAAACACATGAGGATTCACATCGTCAAGAAACCCGTG
GAATGTCGGCAGTGCGGGAAGACCTTCCGAAACCAGTCCATCCTTAAGACTCACATGAACTCTCACACTGG
AGAGAAACCATACGGGTGCGATCTCTGCGGGAAAGCTTTCAGCGCGAGTTCAAACCTCACCGCACACAGGA
AGATACACACGCAAGAGAGACGCTACGAATGCGCCGCCTGCGGGAAAGTCTTCGGTGACTATTTATCCCGG
CGGAGGCACATGAGCGTTCACCTTGTAAAGAAACGAGTTGAGTGTAGGCAGTGTGGCAAGGCCTTCAGGAA
CCAGTCAACGCTGAAGACGCACATGCGAAGCCACACGGGGGAGAAACCGTACGAATGCGATCACTGTGGGA
AGGCCTTCAGCATAGGCTCCAACCTGAATGTGCACAGGCGGATCCACACCGGGGAGAAGCCCTACGAATGC
CTTGTCTGCGGGAAAGCCTTCAGCGACCACTCATCCCTCAGGAGCCACGTGAAAACTCACCGGGGAGAGAA

Table 6
1218/3331

GCTCTTTGTGTCATCCGTGTGGAAAAGGCTCCAGTGAGCGCGCCTGCTTTAGAGACACAGGATGATTCAGA
CCGGAAACAGACCTCGTGGGTGTAAGAGGAAGCCTCTGTGAGCTCGCACCTTACTGGGTGCAAAAGAATCC
ACGGAACTTGGGAGAAGTCCAGTTCCTGTAAAAACTGGGAAGACGAGGCGTTCTCATCCCATAGGAGGTTT
GTGAGAACTCACGCCGGGGGTGAAAATGTACGTCTGTAGCATGGAGAAGCCTTCAGGGTACATTCAGCTCT
TAACAAACACAGGAGGACTTAATGGCAGCTTGGCATTTAATGTCAAAATCCAAGCCGTGGCATTTAATGTC
AAAATGACTTCAGACCACTTCTAGCCTTCTGGGCCCATGAGTAATAATGAGCACACTAGGGAGCATCTCTG
TAAACACAGTGGCTGGGGAAACCCTTCCTAGTCTCACTTGATTCCTCATGACGGAAATCACACTAAAGAGA
GAAATCAGTGAAGTAAGGAACGTGGAAGGTCATGAATGGGCCGCAAACCACGGCCAGCTGCTTGTCTTTGT
ATGGCTTGCCAGCTAACAATAGTGGTTCCATCTTTAAGGAAGAAGAATGTTTGATGGAGAAAATTTGTGGC
CAATGAAGTTGAAATACTTCCTGTATCTGCCCTTTCAAAAAATTGGCGACCTGGTCTCAGCAGGGTCCAGT
TGGGAGAGATTGGTGCAAGGAGCATGGAATGATAAGAGATATTGTAGTGATGGGGACATACGATGAAGAAA
ATAAGATTGTATGGATAGAACAGCACCCAAGAAATTGGGCCACACATGTGTGAGAATAATAACAATGGAAA
AATAAAGTACAAGAAAACAAAACAAGAAGGAGGCAGGAATACGAGAGAAGAGATAN

Table2 642

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN

Table2 643

NCTGCTGCACTGACGGCGGGTGCCCGCGCCTCAGAGTTACTGATTTATTCTTGAGATTCCTCTAC
TCTCGTTATCTGACCTCATGGATGAACTTCAGGATGTTCAGCTCACAGAGATCAAACCACTTCTAAATGAT
AAGAATGGTACAAGAAACTTCCAGGACTTTGACTGTCAGGAACATGATATAGAAACAACTCATGGTGTGGT
CCACGTCACTATAAGAGGCTTACCCAAAGGAAACAGACCAGTTATACTAACATATCATGACATTGGCCTCA
ACCATAAATCCTGTTTCAATGCATTCTTTAACTTTGAGGATATGCAAGAGATCACCCAGCACTTTGCTGTC
TGTCATGTGGATGCCCCAGGCCAGCAGGAAGGTGCACCCTCTTTCCCAACAGGGTATCAGTACCCCACAAT
GGATGAGCTGGCTGAAATGCTGCCTCCTGTTCTTACCCACCTAAGCCTGAAAAGCATCATTGGAATTGGAG
TTGGAGCTGGAGCTTACATCCTCAGCAGATTTGCACTCAACCATCCAGAGCTTGTGGAAGGCCTTGTGCTC
ATTAATGTTGACCCTTGCGCTAAAGGCTGGATTGACTGGGCAGCTTCCAAACTCTCTGGCCTGACAACCAA
TGTTGTGGACATTATTTTGGCTCATCACTTTGGGCAGGAAGAGTTACAGGCCAACCTGGACCTGATCCAAA
CCTACAGAATGCATATTGCCCAAGACATCAACCAAGACAACCTGCAGCTCTTCTTGAATTCCTACAATGGA
CGCAGAGACCTGGAGATCGAAAGACCCATACTGGGCCAAAATGATAACAAATCAAAAACATTAAAGTGTTC
TACTTTACTGGTTGGTAAGGGGACAATCCGCCTGCAGTTGAAGCTGTGGTCGAATGCATTCCGACTGAACC
TATAAATCATTTGCGTAAGATGGGCTGTGGGGATGCCCAGGTATTAGCCGGGAACCACCGAGGCCTCCATA
ATATTGCGGGAAGGCACACCCTGCCATTGCCGTTCCCGTAAACCAAACTGAATCACTGTGGAAGCACTCGC
TGCCCAACCAGACAACTTCCCTTGGCCCAGTTGTGAATCCCGGCCAAACAAAAATCNN

Table2 644

NNNNNNNNNACGCACAATTTCAGCTAAAACGTTTATTTCTCACTCAAAACTTATTTCCCCTCAAC
CCTATACCCAAAGAAGAAATAAAATCACAGATACATAACAGAAGTATTTGAGGTACCCTCTCATATATGCA
AACAAATGCAGACTAGGCCTCAGGCAGAGACTAAAGGACATCTCTTGGGGTGTCCTGAAGTGATTTGGACC
CCTGAGGGCAGACACCTAAGTAGGAATCCCAGTGGGAAGCAAAGCCATAAGGAAGCCCAGGATTCCTTGTG
ATCAGGAAGTGGGCCAGGAAGGTCTGTTCCAGCTCACATCTCATCTGCATGCAGCACGGACCGGATGCGCC
CACTGGGTCTTGGCTTCCCTCCCATCTTCTCAAGCAGTGTCCTTGTTGAGCCATTTGCATCCTTGGCTCCA
GGTGGCTCCCTCAGTCTGGACTCTACCACTTGGGTCTCCAGATTTTCTGTTACGTCCTTGTGGGTCAGGAT
ATTTCTGGAAGTCACTCCGTGAGGCTGGTAATCCTCAGACCCAGCTTCTGGTCGACTCTGGAATGGACTGA
AGCTGGGCAGGATGATGAGAGCCAGGGAAAAAAGAAGAATCAAAACACAAGTGCTGGTCTGGGCAGCTTTG
TTGGAAGTTTGAGCAATTAGCGTCTGCAGCTGGCGGAGCTGAGCTACCAAGGAGATGTTGTGCCTCTCCAG
CTCCTGGACTTTTTTTCTGTAATTCTTGGTTCTGTGCAGAACAGGCTGCCACCCTGCTCTCCAGCCCATCAA
TGTACTCCTTCTTCCCCCGCCTTAATTAAGAGCTCCGTTCTTTTTTTCATCACAAGGAAGACCGTGGACCC
AGGCTTCTGGCCCTTCTTTTTCACACAGGAAACAGCTA

Table2 646

NGANANTTTGGAGTAAGATCATCTGGCAGTAGAAGCTGTTCTCCAGGTACATTTCTCTAGCTCAT
GTACAAAAACATCCTGAAGGACTTTGTAAGGTGCCTTGTTAAAAGCAGATGCGTTCGGCACTTCCTTGGTC
TGAGGTTAATTGCACACCTACAGGCACTGGGCTCATGCTTTCAAGTATTTTGTCCTCACTTTAGGGTGAGT
GAAAGATCCCCATTATAGGAGCACTTGGGAGGGATCATATAAAAGCTGACTCTTGAGTACATGCAGTAATG

Table 6
1219/3331

GGGTAGATGTGTGTGGTGTGTCTTCATTCCTGCAAGGGTGCTTGTTAGGGAGTGTTTCCAGGAGGAACAAG
TCTGAAACCAATCATGAAATAAATGGTAGGTGTGAACTGGAAAACTAATTCAAAAGAGAGATCGTGGTATC
AGTGTGGTTGATACACCTTGGCAATATGGAAGGCTCTAATTTGCCCATATTTGAAATAATAATTCAGCTTT
TTGTAATACAAAATAACAAAGGATTGAGAATCATGGTGTCTAATGTATAAAAGACCCAGGAAACATAAATA
TATCAACTGCATAAATGTAAAATGCATGTGACCCAAGAAGGCCCCAAAGTGGCAGACAACATTGTACCCAT
TTTCCCTTCCCAAATGTGAGCGGCGGGCCTGCTGCTTTCAAGGCTGTCACACANN

Table2 647

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table2 648

CCACGCGTCCGGAACGCGGTTCCCGGGGAGACTGGTACGGTTGCTGTGTGCTATGGAGCCGAGGG
TCGTCAAGCCACCGGGGCAGGATTTAGTAGTGGAGAGTCTCAAAAGCCGCTACGGACTCGGGGGCAGCTGC
CCCGACGAGTATGATTTTTCAAATTTTTATCAGTCTAAGTATAAGAGAAGAACTCTAACCTCCCCAGGTGA
TTTGGATATCTACTCTGGAGATAAAGTTGGTTCATCGTTAAAATATTCTGATGAAAGCAAGCATTGTAGAA
CACCATTGGGCAGCTTATTCAAGCACGTAAATGTGAATTGCCTAGATGATGAACTGGATTCTTTCCATGAT
TTGAAGAAACAGGAAACAGAAGAAGAGTTAATTGAAAATGATTATAAAGTTAGTACCTCGAAAATAACCAA
GCAGTCTTTTAAAGAAATAGAAAAAGTTGCCTTGCCAACTAATACGACCTCATCGAGACCTCGGACTGAGT
GTTGTAGTGATGCAGGTGACTCTCCTTTGAAACCTGTCAGCTGTCCAAAATCTAAAGCATCAGACAAGCGG
AGTTTACTTCCACATCAGATCAGTCAGATATATGACGAATTATTTCAGATACATCTGAAATTGCAGTGTGA
AACTGCAGCACAACAGAAATTTGCTGAAGAACTTCAAAAGCGAGAACGTTTTTTACTTGAAAGAGAACAAC
TGCTTTTCAGACATGAAAATGCCTTGAGTAAAATTAAAGGTGTTGAAGAAGAGGTTCTTACAAGATTTCAA
ATTATAAAAGAGCAGCATGATGCAGAAGTTGAACACTTAACCGAAGTTCTTAAGGAAAAGAATAAAGAAAC
CAAGAGACTGAGGTCCTCTTTTGATGCATTGAAAGAATTGAATGATACCTTAAAAAAACAGTTAAATGAAG
CAAGTGAAGAAAACAGGAAGATAGACATTCAGGCTAAAAGAGTTCAAGCACGTTTAGATAATTTACAGAGG
AAGTACGAGTTTATGACAATACAGAGATTGAAAGGAAGTTCCCATGCTGTTCATGAAATGAAAAGTTTAAA
ACAAGAAAAAGCACCAGTTTCAAAAACTTACAAGGTACCACTTAATGGGCAAGTTTATGAACTTTTAACTG
TCTTCATGGACTGGATTTCGGATCATCATCTTAGCAAAGTGAAACATGAAGAATCTGGAATGGATGGTAAA
AAACCACAACTCAAATTTGCTTCCCAGAGAAATGATATTCAGGAGAAGTGTGTAAAGCTTTTGCCTCTAAT
GACAGAGCAGCTACAGTGGATGCCATTTGTGAATATCAAACTTCACGAGCCTTTTGTAAAATTTATATATT
GGTCCCTAAGGCAGCTAGATGCTGGAGCACAGCACTCGACTATGACATCAACATTGAGGAGATTGGGTGAA
GACATTTTTAAAGGAGTGGTACTACAGGAATTCAGGATAATTCTCCACAGGATACTGGGGAAGAATAAGCA
AAGAAGAGTGATTCTTAAGAGCTCAATTTGGCTTGAGATTTTATCAACTTAATGGTCTAAAAAGCATCAGC
GATAACCGCGCAAGCAATGAAACCCAGTATGAGTGAACCCGAGACACAACAACCACGTGTATGCGCCTAGG
GGCCACAAACTTACGACATAGAATAATCAAAAAGCACTGTCACGAGATGACAGTGCCAACAGCGGAGAACC
CGGCACGAAACGAGAGCCAAATCACAAAGCACAGCACGCAACTCGTTAACCTCGTACCGCCCAGCCACACT
TAGACTAACAAAAGTTTATCCCGTGCTGCCTTCCTTTTGTCTTCATCCCGCN

Table2 649

NNNNNNACCCTAATTTGATCTGGCTTCCACTTGTCCCCCTCATTTCCCAAATGTTTAAATGTATT
GGATTTGGATTCTCAATGTATAAGTTGCCTTATCTGTTAATGTCTATCTTCTGTCTCTTTAATTTTGTATA
TCTGCTGTTTTGCTTTTGGATACATTTTCTAATTAGAAGTCACATGATAAATATAATCAGTATAGTAATAA
TACCATAATGTACGCGGGGGACAGCTTTGGGGGTTTGCTGCTGGCTCTGACTCCCGTCCTGCGATGGGTTG
CGACGGGGGTACAATCCCCAATGAGGCATGATCTGGTGAAGGGGCCGAAGAAGGTTGAGAAGGTCGACAAA
GATGCTGAATTAGTGGCCCAATGGAACTATTGGACTTTTTTTTTATTTTATTTTTGTTTGGAGAGAAAAGG
CGAGACAAAAAACAAGCTAATATTATGGAGTCATTGCAAAGTAACTTTTAGGCAATGTTCCGTCCA

Table2 650

ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgctgcttgtctgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgctgtcttctgttgctacgtcctttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcttttcctctcgccccgtctccgttcctgtctgtcgtgttcccctgcttgcttgcttgttttgcgtt
cctgctccctctccctgtcctcgctctctgttcttgcagttctctctctgcctcctgtcgctttttgtgc
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcggttCT
GTGTCtttttggtcgtcttctgctgtcctttcttcccgattgttgttcgcgtttccttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgttgagtctgtgggtaggaggtccgaccgttatttggttgtgtgtt
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgccgtcaggggtttatgattttctgatcgtgtgttgacgcggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttatttgccgttgtgtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggctggcgtggttgttatctgctttgttgctctgtcgctacctcgcct
ctcgcccttctttctccggtaccccgtctacttctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt

Table 6
1220/3331

ttcttcggcttgttcactgacttactctcctccacccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgcccctccgctccgtcgcctcccccctgtgccg
gcGCGGTGTTCTtccttccgccacgccggtggttggcggcttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT
CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgcgcctcatgcctctccgcttttgtggtccc
ttgcCGCGGGCgccgtgcgcgttgtgtgtcggtgcagCAGTTTCCCtttcctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgtcctGCTTcgtctcccccccctACACCCGttCCGCCTCTCGgcattgtctctctcctcttcgcgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTCctctTTcctTACtTctactcgtccttcctttcttcgtcctcc
tcgtcgttctgctcttttctgtcttgTGCTACttcttcggtcggctgtcgtcgcgcgcgtgccgcgtcgtc
gcgtctctcgctTGTTCTTTCgttctcgtGTTATGTTTTCgtCTTTGtctccgtTGTGCTctttttTTTCTT
gtTTTTGTttttttTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTTCTGTAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCACAAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCTTCAGAGACAGCCAGTGTTCCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATACAC
CTGTGTCTGCCCATTCCTTTTCCTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTCAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCCTAAGG
GTAAAGGAGGAGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCACTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGCTCCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTCAGCAGGATGAGGGC
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG
TGATCAGAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGCCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa

Table2 651

NNNACGCGGGGGGCTCACAGGGTGTCATGGAGCACGAGGAAAGGTGCAGGGAATCCTAGAGAAAG
TCTTGTGTTTAAGGAGCAAGACAGGAAGGAGAAACCAGTCAGTGAGATGGGTCAAATGTAAGTGGAGAAAG
GAACGTCCAAGGAGAAGCGGGCTGTCGCTATGGTGAATCATGCAGAGATGAAGGCGGGACGATGGAGCAGT
GGCCCCTTGGGCTTGGCAGCTCTTCTGGCAGTGATTCTGACAGTGAGGTTGACAAAAAGTTAAAGAGGAAA
AAGCAAGTTGCTCCAGAAAAACCTGTAAAGAAACAAAAGACAGGTGAGACTTCGAGAGCCCTGTCATCTTC
TAAACAGAGCAGCAGCAGAGATGATAACATGTTTCAGATGGGGAAAATGAGGTACGTTAGTGTTCGCG
ATTTTAAAGGCAAAGTGCTAATGGATATTAGAGAATATGGATGGATCCTGAAGGTGAAATGAAACCAGGAA
GAAAAGGTATTTCTTTAAATCCAGAACAATGGAGCCAGCTGAAGGAACAGATTTCTGACATTGATGATGCA
GTAAGAAAACTGTAAAATTCGAGCCATATAAATAAAACCTGTACTGTTCTAGTGTTTTAATCTGTCTTTTT
ACATGGGCTTGGTTTTCTAAATGTTCTCCAAAGCTATTTGTATGTTGGATTGAGAAGAATTGTAAGATGAA
TACTTTTTTTTTTAATGTGCATTATTAAAAATATGGAGGTGAAGCTAATGTCATGTATAAGGATACCTTTGT
GTGCAACACTAGTGTAAATAAATTCAGTATACAATCCTAAATGTGGGCTTTGATCATAGAGTGGACGGTAA
GGCCAAGTACAGTTAAAGACTTTAGGTGACCAGGTTCAAAAAAGGTTGTTGGTGGGATAACTGGGGGAACA
AAAGGTTTCTCAAAGTATGGTGGGCCCCGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 652

NNNNNNNNNNNNNNNGCAGTCGGAACGAGTGCGTGTTGTATATACGTACCCGTCGGTTGTAAGTTT
TTCTGCAATCCGAGTAAACCCCACCGTTAAACCCTCCTAATGACAGTCCGATTGGATTCAAACGCCGCAAC
CCCAATTGCGTTTCCAAAGATGGAAACATTAGGCTGAGGGACGCGGCGGGACAATCTGAAAAACATGTTCT
CAAGGGCCTGACCCCATTAAAAATACGAGCCACATCTCTGCCATCATGGATTTTATTTCTTCTTAGTGTAG
GATTACTATCTGTCTTAATCCAGACTCCAGCCATTGCATTGTCAAATATTTCATTGTCTTCTATACAGCCT
AGACCAGAATTATAAACTAGAATTCCACCATTCTGTCCTCCCCAGATTTTGTTGCGTCTAATTTTGGGGTT
GCTTCCAGTCCTTATCTGAACCCCTGAATACATATGATTATAGATATCATTGTCTTCTAGCACTCCATGTC
CATTGTCATAAAAATAAACACCAACCTGCTTGCCACTGTGTATCCGGTTTCTTCTCAGTACTGGAGTGCTG
CCAGTTGTCACCCAGACTCCAGCTAGAGTGTTACTATAAACTTCATTCTCTTCTATTACTCCTTGTCCCTT
TTCATGCACATAAATCCCACCATGCTGGCCATCATGAATTTTGTTATGCCGAACAATTGGACAACTGTTTG
TCCTAATTTGAATTCCTGCTAATGCATTGCCATAAATGTCATTTCCTTCAATAAGGCCTCGTCCATCACCA
AAGATGTAAACTCCTCCTTGATTTCCATTAAATATAGAATTTCCCCTTATTGTTGGGTCACTATTTGAGGT
AATCCATACACCTGCAAAGTTGTTTGCATAGATTTTATTCTCTATGAATTGTCCTCTTCCTTTTTCATGGA
CATATATTCCTCCAGTCTGCCATGTGAATTCCATGAACACTGTAGGTTACATAGCTTTACTCAAGCTGCTT
CCTATTCTGGTATATGCACTTCAAAGTACGCATGCCATGATCAATGTGACACTACGCAAGTCNCAGCTAAC
GCATTATGGAAATTTCATTATCCTCATATATTCCCTGTGCATGATCTGTTATATATAGTCCAACATTTTCA
CAGTCACTGATGTTACAGTGCTTGATGGTGGGACATGCTCCTTGACCACTAACACATACTGCAGAACCAAC

Table 6
1221/3331

TGTACATGTACTTCGGATGATACAGTGATCAATAATAGGGCTACAATTTACTGTAATCTCTAAGCAGTGGT
GTGCATTGTGGTGTTGTGCAGATTTGTCATCAGGGTTAAACCTTATTGTCATATATCCAACATAAGCATCT
TCAGAGCCTTCCATAAAAACGAAGGTTGAATCTCTAGTGTTTTCAATTATAACTTTGTCTGCCACTTTCCC
AGGTGCTGCACCAATCATGGTGATTGGAGATTCAATATATATCCATTCATCAGTATATATTCCAGAATGAA
CAAAGATAAGTCCATCAAAATGAGCCTCTTGTACCCCACCAAGGGCATCNNNNNNN
Table2 653
ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttcccctcctggga
Table2 654
NNNNGGTCTCTGTGTTGGCTGTGATCCTGTTCTCGCTCCGTGTTGTTTCGTTGTTTTCCTCCTTC
CTTGCTTGCCTGTGGTGTCGTCGTCGCCTTTGTCGTTTCTCTGTTTCGTTTTGTCTGTCCTTTTGCTGTGC
GTTGGTCGTTCTGTCGTCCTTTGCGCGTTCGGTCGTGAGTTCTTCGCTGTGCCCCGCCACGCCGCGTGGTT
CGTCGCTGCTTGTTGGGGTGTTTTCGTTTGGTGGGTGTTTGTCTCCGAGATTTGGTTTGTCTGTCGTGGGT
CCGTCGGTGGTTGAGGGGCGATGCTGTTTCTGGTGGTGCAGTCGTCCGAGGGCTGGTGCCGGAGTCGTTCG
GTGCCATGTGTTGATAGTGTAGCTTGCTTGTTGTGTGTGGGTGCGTGGTGTGTCTTTTCTTTGGACCGATT
TTGTTTAGCCTGATTGAATGTCGGCTCTGTTGCCTGGCTTTCGGGTGGTGAGGAGAGTAAGAAGCGCCCAG
GCGAGGACCTGGCTGTCGTCCCCAGAGTGAAAATGACTGTGATGCCGGATGTTCTGCAGCAGCAGCTGGTC
CAGGAACTCCAGGGCCTTCTCCTGCACAGTGCTCTCGCAGTCCATCACCACCGGGACCACCCCCCGCAACC
AGGCTTTCTGGATCTGCACGCATCTAGGCTGAGCCATAAGGAGTTCAGTAAGAGACTGGAGGGCCTGCTTC
CGGACAGACACTGCAGGGTCCCGACACTGGTCCTGCAGAATCCACAGGTCTTCCTTCATGCCTGAGACATC
ACAGTGTTTCAAAATACTCACTAATACCTGCAGTGCAGACTTCCTAACGTTGGTCTTCTCATCCCTGATCC
TCCTTCTCAGCATTGCCATGACACATCTTTCTCCAGATCCAACTGTTTCACCACTGCTGTCTATGTTGATC
TCCCCTGAGGGTTCGGAACGGTTAGATGTCTGCCTTTGGTAGGAAAAAGCTGATGAATTTCTCAGTAAGGT
ACCAGGCTGACTCTCTATTACAGATAACGTAGGACTGTTAATCAGGAGCTCCAGGATACTCTCCGACGCAC
TGGTAACAGTCAACTCCAGACAGTGTGCAAAGCTGGACAGTGCCTTGCTGCGGACAGTAGGCGCCTTGTCT
AAGCAACGATCAAACATAATTTCCTGCACCAGGAACTTATGCTTTAAGAACTTCTGATGCTCCAAGGAGAG
GGTGTTATCCACCTCTCTTTCAGGCAGTTCTAACAGAGCTAAGACAACATCAAGAGTAAAAACCCGGTGTG
GGATCTTGGAACTTCGGGAGTATTTGTAAAGCCAGGCAATGAACATAGCGCGGACGCGTGNNNNN
Table2 655
NNNNCAGCCGCCTCGGCCGCCGCAATGCAGCCCTCCTTTCTATGTGTCATACTCGTTTATCTGGG
TGACCAACCTGTTCCTATTGGTGCAGAGAGAGGAGAAGCAGCTTGAGGCATCATTAGATGCACTGCTGAGT
CAAGTGGCTGATCTGAAGAACTCTCTGGGGAGTTTCATTTGCAAGTTGGAGAACGAGTATGGCCGGCTGAC
CTGGCCATCTGTCCTGGACAGCTTTGCCTTGCTTTCTGGACAGCTGAACACTCTGAACAAGGTCTTGAAGC
ATGAACGAGATGAAGATCTCATGCGGCAGACTGAAGGACGGGTGCCTGTTTTCAGCCATGAGGTAGTCCCT
GACCATCTGAGAACCAAGCCTGACCCTGAAGTGGAAGAACAGGAGAAGCAACTGACGACAGATGCTGCCCG
CATTGGTGCAGATGCAGCCCAGAAGCAGATCCAGAGCTTGAATAAAATGTGTTCAAACCTTCTGGAGAAAA
TCAGCAAAGAGGAGCGAGAATCAGAGAGTGGAGGTCTCCGGCCGAACAAGCAGACCTTTAACCCTACAGAC
ACTAATGCCTTGGTGGCAGCTGTTGCCTTTGGGGAAGGACTATCTAATTGGAGACCTTCAGGCAGCAGTGG
TCCTGGCCAGGCAGGCCAGCCAGGAGCTGGGACGATCCTTGCAGGAACCTCAGGATTACAGCAGGTGCAGA
TGGGCAGGAGCTCCAAGCCAGCAGCAGCCAATGCTCAGTGGGGTACAAATGGCTCAGGCAGGTCAACCAGG
GAAAATGCCAAGTGGAATACCAACATCAAGTCGGCTTCCATGCATCCCTACCAGCGGTGAGTGTGGCTGGC
AACCTCGACTCCCTGGTGCTCTTTGCAGAGTTGGGCAGTGAAATTACCTTTTGCTCAAGGCTCACCTAGAT
GGGTACAATATGTGTGACCTTGGACAAGTGACCTAATTTTTCTGAGCCTGTTTCTCATTTGTTGGTGATTA
CCTACCTCANNNN
Table2 656
NNNNNNNCTGAACAATGACAACATATTTGGAATGAGGGCGTAATTTCACTAAGTGATGCTTCGAA
GAACAATATTCGTTTGGATATGCAAACACACATTTTCAAAAGTTATATTACTGTGTTACCATACCTGTTAT
AAAATAATAAAAATATATAAGTATTTATTAAGTCAAACTTCAGCTACCGCCTGAAAGTTTAGCATATGAAA
TTTAAATTAAGTCTTTCAGATTATGATTATGACAATTGTTCAACATTTTGTCCTTCCTTATAACTGAGAAA

Table 6
1222/3331

GCATAACTTAATATAACTACTAAGAGAGGCCCATTTATTCTTCCAGTGATTCTAGAAGAAATATGGCACAT
AATATCCTTTACTTCTAAATAAAGGAGTCAATGACTCAGAAAATAAAGAGGAAAAATAAAGTAAATGTGAG
AGAGATGAAGAAAAGATAGAAGGGGAAAAAGAGATTTAGTACGCGGGGGAGGCGCGGGTGGGGAACATGTC
TGAGTCGGAGCTCGGCAGGAAGTGGGACCGGTGTCTGGCGGATGCGGTCGTGAAGATAGGT
Table2 657
CCGCGCATTTTCAGCGCGTTGCATCACCTCCGTGCGCCCGGTTGCAGCGTGGACGCCGGATGAGT
TGCTTTTAGGCTTGCTGGCCCGCGGGGCTGTCCAGGCACGCGAGGCCCCTCAGGTACGCCCTCTCTTCCCT
GCAGGATCCGGCCCTCAAAGACGAGGGTCACGCACGCGTTACAACCCCGAAACAGTAGCACAAGATTTAAT
TTTTAAAAGAGCGTGTTTCTTCGGGGCTTGCCGTTCGTTCGTTTCCAGCCTCAGGAATTTATGGTCGCCTT
TTTGAATGAGCAACAAAATGCTTCAACAAGTTCCAGAAAACATAAATTTTCCTGCTGAAGAAGAGAAAATC
TTGGAGTTTTGGACTGAATTTAATTGTTTTCAGGAATGCTTAAAGCAATCAAAACATAAACCAAAATTTAC
CTTCTATGATGGTCCTCCTTTTGCAACTGGACTGCCTCACTATGGACATATACTTGCGGGTACAATTAAAG
ATATAGTTACAAGATATGCTCACCAGAGTGGGTTTCATGTTGACAGAAGATTTGGATGGGATTGCCATGGC
TTACCTGTGGAATATGAAATTGATAAGACACTGGGAATCAGAGGACCAGAGGATGTGGCCAAAATGGGGAT
TACAGAGTATAACAATCAGTGCCGAGCAATTGTGATGAGATATTCTGCTGAGTGGAAGTCTACTGTTAGCA
GACTTGGCCGATGGATTGACTTTGACAATGACTATAAAACTCTGTATCCACAATTCATGGAATCAGTCTGG
TGGGTCTTCAAACAACTCTATGATAAAGGCCTTGTTTATAGAGGTGTGAAAGTCATGCCCTTCTCTACGGC
ATGTAACACTCCACTTTCCAACTTCGAGTCACACCAGAATTATAAGGATGTTCAAGATCCTTCAGTATTTG
TAACTTTCCCTTTGGAAGAAGATGAAACTGTATCTTTAGTTGCTTGGACAACCACTCCCTGGACTCTACCT
AGTAACCTTGCTGTGTGTGTTAATCCAGAAATGCAATATGTGAAAATTAAAGATGTTGCCAGAGGACGATT
ACTCATTTTAATGGAAGCCAGATTGTCAGCCCTCTATAAATTGGAGAGTGACTATGAGATCCTTGAAAGAT
TTCCTGGTGCCTATCTTAAAGGCAAGAAGTACAGGCCCCTGTTTGACTATTTCCTGAAGTGTAAAGAGAAT
GGCGCTTTCACTGTGCTTGTTGACAACTATGTGAAGGAAGAAGAAGGCACAGGGGTTGTCCACCAAGCTCC
TTACTTCGGTGCTGAGGACTATCGGGTCTGTATGGACTTTAACATTATTCGGAAAGACTCACTCCCTGTTT
GCCCTGTGGATGCTTCAGGCTGCTTCACAACGGAGGTGACAGATTTCGCAGGACAGTATGTGAAGGATGCT
GACAAAAGTATCATCAGGACTTTGAAGGAACAAGGCCGACTTCTGGTTGCCACCACCTTCACTCACAGCTA
CCCTTTTTGCTGGAGATCAGACACTCCTCTAATTTACAAAGCAGTGCCCAGCTGGTTTGTGCGAGTGGAGA
ACATGGTGGACCAGCTCCTAAGGAACAATGACCTGTGCTACTGGGTCCCAGAGTTGGTACGAGAAAAACGA
TTTGGAAATTGGCTGAAAGATGCACGTGACTGGACAATTTCCAGAAACAGATACTGGGGCACCCCCATCCC
ACTGTGGGTCAGCGATGACTTTGAGGAGGTGGTATGCATTGGGTCAGTGGCGGAACTTGAAGAACTGTCAG
GAGCAAAGATCTCAGATCTCCACAGAGAGAGTGTTGACCACCTGACCATTCCTTCACGCTGTGGGAAGGGA
TCCTTGCACCGCATCTCTGAAGTGTTTGACTGTTGGTTTGAGAGTGGCAGCATGCCCTATGCTCAGGTTCA
TTACCCGTTTGAAAACAAGAGGGAGTTTGAGGATGCTTTTCCTGCAGATTTCATTGCCGAGGGCATCGACC
AAACCAGAGGATGGTTTTATACCCTGCTGGTGCTGGCCACGGCCCTCTTTGGACAACCGCCTTTCAAGAAC
GTAATTGTGAATGGGCTTGTCCTGGCAAGTGATGGCCAAAAAATGAGCAAACGGAAAAAGAATTATCCAGA
TCCAGTTTCCATCATCCAGAAGTATGGTGCTGATGCCCTCAGATTATATCTGATTAACTCCCCTGTGGTGA
GAGCAGAAAACCTCCGCTTTAAAGAAGAGGGTGTGCGGGACGTCCTTAAGGATGTACTGCTCCCATGGTAC
AATGCCTATCGCTTCTTAATCCAGAACGTTCTGAGGCTCCAGAAGGAGGAAGAAATAGAATTTCTCTACAA
TGAGAACACGGTTAGAGAAAGCCCCAACATTACAGACCGGTGGATCCTGTCCTTCATGCAGTCTCTCATTG
GCTTCTTTGAGACTGAAATGGCAGCTTATAGGCTTTATACTGTGGTGCCTCGCCTGGTCAAGTTTGTAGAT
ATTCTGACCAATTGGTATGTTAGAATGAACCGCAGAAGATTAAAGGGTGAAAATGGGATGGAGGATTGTGT
CATGGCCCTAGAAACCTTGTTTAGTGTTCTGCTTTCTCTTTGCAGACTTATGGCTCCCTACACACCTTTTC
TCACTGAATTGATGTACCAGAATCTAAAGGTGCTGATTGACCCTGTTTCTGTTCAGGACAAGGACACACTC
AGCATTCACTACCTCATGCTGCCCCGTGTTCGAGAAGAATTGATTGACAAGAAAACAGAGAGTGCAGTATC
TCAGATGCAGTCTGTGATTGAACTTGGAAGAGTGATCAGAGACCGAAAAACTATTCCCATAAAGTATCCTT
TGAAAGAAATTGTGGTTATCCATCAAGATCCAGAAGCTCTTAAAGATATCAAGTCTTTGGAGAAGTATATC
ATTGAGGAACTCAATGTTCGAAAAGTTACACTGTCTACAGATAAAAACAAGTATGGCATTCGGCTAAGGGC
AGAACCAGATCACATGGTCCTGGGGAAGCGTCTGAAGGGAGCCTTTAAGGCAGTGATGACGTCCATCAAGC
AGTTGAGCAGTGAGGAGCTGGAGCAGTTCCAGAAGACTGGGACCATTGTTGTGGAAGGCCATGAATTGCAC
GATGAAGACATCCGCCTCATGTACACCTTTGATCAGGCCACAGGTGGGACTGCGCAATTTGAAGCACACTC
AGATGCTCAGGCTTTGGTCCTCTTAGATGTCACTCCTGACCAGTCAATGGTAGATGAAGGAATGGCTCGGG
AAGTCATCAATCGCATACAGAAACTTCGCAAAAAGTGCAATCTGGTTCCAACTGATGAAATCACAGTGTAC
TATAAAGCAAAGTCTGAAGGAACATATCTGAATAGTGTTATTGAAAGCCACACAGAGTTCATATTTACCAC
CATAAAGGCTCCCTTGAAACCATATCCAGTTTCTCCATCGGATAAAGTCCTTATTCAAGAAAAAACACAGT
TGAAGGGATCTGAACTGGAAATTACACTCACCAGAGGATCTTCCCTTCCTGGTCCTGCTTGTGCATATGTC
AATCTTAACATTTGTGCAAATGGCAGTGAACAAGGTGGAGTATTGCTCCTGGAAAATCCAAAAGGTGACAA
TAGGTTGGACCTTTTAAAGCTGAAGAGTGTTGTCACTAGCATTTTTGGTGTGAAAAATACAGAGCTGGCTG
TCTTCCATGATGAAACAGAAATACAAAACCAAACTGACTTACTGAGTCTTAGTGGAAAAACACTTTGTGTG
ACTGCAGGATCGGCTCCCTCTCTGATCAACAGTTCTAGTACTCTTCTTTGTCAGTATATCAACCTACAGCT
CCTGAATGCAAAGCCACAAGAGTGTTTAATGGGGACAGTGGGCACTCTCCTGCTTGAAAACCCACTTGGGC
AGAATGGACTCACCCACCAAGGTCTTCTGTATGAAGCAGCCAAGGTGTTTGGCCTTCGGAGCAGGAAGCTA
AAGCTGTTTCTGAATGAGACCCAAACGCAGGAAATTACAGAAGACATCCCCGTGAAGACTTTGAATATGAA
GACTGTGTATGTTTCTGTGTTACCAACAACAGCAGACTTCTAGCATGTACTTATCAATGTTGTTCGGTCAG
CCCTTCCCTAATTACACCTATCCCCTACACATACATGCACATAGACACACACATGAACACACTGAAGATAT

Table 6
1223/3331

TTCCTTCAGGTGTGTGTAAAATATGCTGCTTGGATTGAAATTCAAATGGGATTGATTAGTCAAGTAACTTG
AGACCTCACAGTAATCTTCACACTTAACCTTAGACACCTATGCAGTCATGTTGGGAGCAGGTTACAATGTT
ACTTCAGCCCACAGTTTATTTCTATACTTGAGTTCTTAAGTACAGAAGATAGAAGTGATTTAAATGGCATA
GTATATATATCATTTTCTGGCCTTTTAAAATTTATTTGAGACCTCTTGATGAAATGGACATATTATATATT
TCTGCCACCTGGATTTTCCTGGATAATTTGATGGAATATTTTAAGTTTCAGTAAATCAGAACAATAAACAA
ACTCAGATAAAAAAAAAACAACGTTGCGGGCGGCCCAAAAATTAACACTCTGGGCGGCCCCAGAGGAAGTT
CGGGTCAGAACGCGAAGTGGTGTCCAAAAAGCGGGCGGGAACCCGGTGTCTGTTCGGCACTCCGCCCCCGG
AATCAAACGCCACGTCACCCACACNNNN
Table2 658
GGTACTATCTACCTCACAGAGCTACGAAAATCAAATGAGAAGGGGTATGGCACTGACCACAGCAG
CATACTGCTATGAACGTGGTTAACAGATAGACAGGCACGCCCCCTGGAGGGCTGCTCCCTTCACTACTGGC
GCATTATCGTGCAGTTCACTTTGGAAAATATTTTTCTTCTAAATCTATTTTTAGTATTGAACAGCACACTG
GAGTTTTTGTCCAGAAGTTTGACTTTAGAAGATAAGAAATAACTGAGCGTATTGCAAGCAGGAGTTAGAGG
AAGAGACTCAGTACN
Table2 659
CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCCTGGAGTATTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACTCTTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCCTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTAGCCCTTTTCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTCATGGAGAA
ATTAACTAAGTGTCAGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTCATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA

Table 6
1224/3331

AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAAAATGTTCTATCATTTTCCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 660

ACTAAAGTGTGTAATACATGTTCAACTTTTCATTTGATTAAAAGAAGTATTATTTAATACATTCT
TAGTAAAGAAAAATTTTTGGATTTTTTGTTCTAAAAATAAATTCCAAATTCTGGTTTTCTAAACCCAAATG
AAGAATGAATGACAATATTCATTTACTTTTTCTTTCATTCCCTTCATATCATATGTAAAAATTTGTCAGCA
AAGTGATATATTATGGAATTGCTGTCAGGAAACACAGGTGAATAAAGGTAATACACTTCCTTCTTTGTGGA
AACTTGAATTATTACAGAGAAAGAAATATAAAAGCTGTACCATCCACGTCACTGGGCACCTGGCCGAACAT
GGCCAGGTAGGGCTCGTAGATGACCGAACGGAATATCCACCTCCAGCGCTGCTCATTCTGCCTAAGGATCC
CTTGCCTGGCCACGCCAAAGGCCACCATCCACACCGCAAAGAGGAACAGGAAGAAGAACACATCGATCAGC
ATCCTCTGCAGCATTATAATCTTGGGTCCTAAGTTTCTGCTTACAGTAAAAATGTGGATCAATCTTAGAGT
GAAAATAATGTAGTCCAGACAGAAAATGACTCGTCCAGAATACAAAGAGCTTTTATTAGAAGAGTGGAGCC
GAAATACAATTCCTGCTATGAAGTAAAAAAGCCCCAGCGTGTCCATCACATTCCACAGGTCAGTAAAATAA
TTCACCCCATTTACGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCT

Table2 661

GGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGCTTCCGGCAACTGGGCTGGACCGAAACCGGCGCGGAGCAA
CTGAGGCCCGAGCCTTCTCGGGACCCGGGGGACGCCTAACCCCGCGAGAACCCTGCAAATTTTCTTCCTCA
TAATTGGGAGAAGACTCACTGGCCGAATGGCAGCAGTAGATGACTTGCAATTTGAAGAATTTGGCAATGCA
GCCACTTCTCTGACAGCAAACCCAGATGCCACCACAGTAAACATTGAGGATCCTGGTGAAACCCCAAAACA
TCAGCCAGGATCCCCAAGAGGCTCAGGAAGAGAAGAAGATGATGAGTTACTGGGAAATGATGACTCTGACA
AAACTGAGTTACTTGCTGGACAGAAGAAAAGCTCCCCCTTCTGGACATTTGAATACTACCAAACATTCTTT
GATGTGGACACCTACCAGGTCTTTGACAGAATTAAAGGATCTCTTTTGCCAATACCCGGGAAAAACTTTGT
GAGGTTATATATCCGCAGCAATCCAGATCTCTATGGCCCCTTTTGGATATGTGCCACGTTGGTCTTTGCCA
TAGCAATTAGTGGGAATCTTTCCAACTTCTTGATCCATCTGGGAGAGAAGACGTACCATTATGTGCCCGAA
TTCCGAAAAGTGTCCATAGCAGCTACCATCATCTATGCCTATGCCTGGCTGGTTCCTCTTGCACTCTGGGG
TTTCCTCATGTGGAGAAACAGCAAAGTTATGAACATCGTCTCCTATTCATTTCTGGAGATTGTGTGTGTCT
ATGGATATTCCCTCTTCATTTATATCCCCACCGCAATACTGTGGATTATCCCCCAGAAAGCTGTTCGTTGG
ATTCTAGTCATGATTGCCCTGGGCATCTCAGGATCTCTCTTGGCAATGACATTTTGGCCAGCTGTTCGTGA
GGATAACCGACGCGTTGCATTGGCCACAATTGTGACAATTGTGTTGCTCCATATGCTGCTTTCTGTGGGCT
GCTTGGCATACTTTTTTGATGCACCAGAGATGGACCATCTCCCAACAACTACAGCTACTCCAAACCAAACA
GTTGCTGCAGCCAAGTCCAGCTAATGAGGAAATTCTCTTTTGTTTTTTGGAGCATGGTTCTTTGGGAAGTG
GCATCCACTGCAGGAAAGCAGAATGAGCAGAGCCAGCAGAACTGATGGAGTGGCACAAATTCCCAGTGTCT
GGATGGTGCCACACTGGCGCCTAATCACCCGTTTAACAAGCAGAAATTAAATGTTGCTCAGCACATGTGTC
TTTCAGCTCTTCCTTTTCACCCATGGATGATCATTGCGAGCATGCGCTGATTGGACTGAAATGCCGGGGAA
TAGGTTAGGCATGCTCAGTGCCGTCCCTTTGCCACCACAGTCAAATGACATGCTTCACTGTGGTACCTTAA
TACCTGAAATAGAACCATGGAAAATTCTGATGTCCTCTCTCTGAATTATGTACAGACTACCTGGGGGATCC
TCTTCTCTCCAAATGTTAGCCATCCTGAAGTAGCCGAACAGTAGAAACTTTGGTGGGGATTAACCGGGAGC
TTGAAAATTTGTCTTTGGTAACCTGATACTGGACAGCTGAACTGAATGGCTGCAAAATAAATACCTCACAT
GATGTCTGTGTCTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CAAAAAAAAAAAAAAATCCGCCCCCCCCCCGGGGGGAACCTCCAATCCCCCCTATATGAAGTCTTTTTACCCC
CCCTAATTGCCCGTATTTTAAAAACGTCGAAATTGGAAAAACCCTGCCTTAACCAAATTTAATCCCTTTGA
AAAAAATCCCCTTTTCCCCACCTGGCGTAAAACCAAAAAGCCCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGC
CCACCCTAAATGGCAAATGAAAATTGTACCCTTAAATTTTTTTTAAAAANNNNNN

Table2 662

GCGTCCGCAGAATAAATATGGCCTGCAATAGTACACAGAGTGACACATGTCTGGGCAAAGACAAT
CGACTTCTGGAACATAACAGATCAGTGTTATCAGGTGACGACAGTACAGGAAGTGAGCCGCCACTATCACC
CCCAGAAAGGCTCCCCATCAGACGCTCTGGGACCAGAGACAAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCCTAC
TGACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGGATATGAAAAATCCCGAAGCTTA
AACAACATAGCGGGCTTGGCAGGCAATGCTCTGAGGCTCTCTCCAGTAACATCACCCTACAACTCTCCTTG
TCCTCTGAGGCGCTCTCGATCTCCCATCCCATCTATCTTGTAAACCAAACAACCAAACTGCATCAGTCGGC
TAAATTGTATTAATTCAAGTGCTGTTTACCCCATAATGGAAATAATTAAATGTAGAGTTACTCCAGGCTCC
ATTAATACAGTATAAATCTTGCATGATACTACAATTTGAAGTCAGAAATGCCACTTGGGTAGCTAATGAAT
CTTACCCAGGCTTTAAAGATTGTCTAAAGTAGTGCTAAGATCCCTCCTATTAATTGCCCTGATATCCTTTT
GCAATAAAATGACAGATAGTGTCAGATATTGACCAGTGCACTAATATATAAACATACCTTCAGGGAGATAT
ATTTAAAACAGTGTGCTTCCAAATGCCAACCACTTCATTGGAACTTTATTTCTTGTGACTGTAAACCATTC
TGAAGATGTCTGGGATCCTATCTTGATTGCACACGACATGACTTGTGTCAGCTCATTTGCATGGACCATCT
TGTCTCTATCACCTGAAAGCAATGTTGCAGAGTTCGGGGACTGTGGATAGCTCAGGATATGTGT

Table2 664

NCTTCTTCCCCGTAGCGTGATGACGTAAGCGGCGTTGGCGTGGATGAGGGATGGATTCGTTCTGT

Table 6
1225/3331

CCGATCCCAGAAGGAAGTCTTGTTCATGCATGTAAATGATGGGTCATCTTTGGAAAGCCTTCAGGTTGTTG
CAGATTCAGGCCTTGACAGTAGAGAATTAACTTTGGGGAGTTCTGTGGAAGTACAAGGGCAGCTGATAAAA
AGTCCATCCAAAAGGCAAAATGTGGAACTGGAGGCAGAAAAAATTAAAGTTATGGGAAATTGTGATGCCAA
GGATTTCCCCATCAAATTATAACAGAGAGGCATCCTCTGGAGTACCTGCGACAATATCCTCACTTTAGGTG
TAGGACTAACGTTCTGGGTTCTATATTGAGGATTCGCAGTGAAGCGACAGTTGCTATTCATTCTTTCTTTA
AGGACAGTGGCTTTGTACATATTCATACTCCAATAATCACATCCAATGACTCTGAGGGAGCTGGAGACCTT
TTCAACTTGAACCTTCAGGCAAACTTAAGGTACCTGAGGAGAATTCTTCAATGTTCCTGCTTTCTTAACGT
GTCTCAGGGACAACTTTCATCTAGAAAGTGATCGTCAGGAGCTTTACTCAAGGTGTTACCTTTGGTCCGAC
CTTCCGAGCTGAAAATTCTAGAGCGGAGCACTGGCAGACGTTTATATGATAGAGCAGAGAATTTCTTTGTT
AGACAGCCTTCAGATCTATGCGCGTTAAACGCAACTGTCCAGGGTACACCAGCGGGTCTCAACTGTCCGAA
AGTTGACCTGGTCCAATCGAATGGCCCGAGAGCTCTGAGATGTTAAAAACAATCTACAATCTTATGAGACG
CGACAATAGACGACCAAATATCACCGAGTGGTACCACGACTGAAGGGTAAGAGAAAATGTGATGAAAAACC
CTCGTGATGAGCAGCCGTCTTGTTCTCGTCTCCTCCTCGCTTCTTCTTGCATCTTTTTCCGTGAAATCAAG
ACN
Table2 665
aggaatgaaaggtCATAAGCCATTAGAAATAGTGGCATTATTATGCAATAACAACACCCTAGCTA
ACCTGCTTTTGTCATCTGTAGCACTTACAATAAAGAATGATGACCTTCCAACCCTGGACACTACCTCGATA
AAGCAAACCAGAGATCCTCTCTACACTTTCTATGGAAGCCATAAAAGTTGCCATCAATATATCCACTTTCA
TAGTTCTATACTTTTATACTTTCTAGACTTTTTTATAGACTTTATGATCAGATCTTTTTGTCTCAAAGGAT
AGGTTTTGCAAGATTCAAAGGAAAATCAAACTCCTTGGTTGTTCCAGCTTTGAAGCTTTTGCTTCAGTAAA
TTTGTTTAAAGAACCAGATCACATACCATTTATCAAATTCTTTACTTAAGTCAGAATACTTTGCAGACATA
CATATTTGGAAAACAAACTGTTTCTTGTTCACTAGATAGAATCTGTATTGTAGTAAGAAACTACTTACAAG
GTGGCTTTCTTTCTGCTTTGTTACTCTATGTATTACTCAATAATATATGTATGGTCACAGGTTCCTGGAGT
TGTTTTATTTCTTTATGACAGACACATGAGTATGCACCTCTCTCTAATCCTCTGATGTCACTGCAGCTTCA
GTCTCTCTCACTCTGTTTTTGAGTGCCTTCAAAATGCCAGCATCCTGGAACATTCTTTTCCTGATCTAAAT
CCTACCTCTGACTATTTCATTATCCATGAATATTGGAATTCACCCATATTCCAATGGGCTTAACTCTACAA
ACTAGCTAAAACCTTGGACAAGAATTTTGACCGTATTTCTGTTTTGTTCCTCCATGTCATTTTTAGGTTAT
ATTTTTAACTTTTATTTATATCTTATTTCTTCACATATTTCGTCTCTCTGTTGAAAGATTTTATCCTTATT
TGACTCTTCACTTTTTTTACTTTCACCAGAAATTTGACGTTCCTTTAAAATTAAAGGTCATTGAATGTCTT
TTGAACACCTTTTTCTCAACTGAAGTCTTCCTGAATGCCTCCCCTTTCTGATGAAAGGATCCTGAGTGCTG
CTGTTGCTCTGCCCTGTTCCCATGTGCCCACTCCCTTCCGTACACATTTTGCAAGACTATACTCTTTATTT
TAGTCAAATTAATTTAAAATTGCTCCCTGGGTTTCTGCTCTCTCATGGCCCTGTCCCTCAAAAACTTCTGT
TTACTTTTTCTAGCTGTTTTCATCTAATTTGTTTAAAATGTATGATGGATCCATAATATATGAAGGATGTA
ATGAAAAGGAGGTTGCAGTGTTTTATATAATATGATCGAGCACCTCCGTGATGAAACATTTAGCAATTGGC
TAGTCCTTCACAGCCAGAGTGGAAGTTTGTGCTGTGGACAGGTCTTTTTACTCCCTTCCAGTTCTCCTCCA
AAACTGGAGAAAAAGGGAAAAAAAAAGAACTCTTTCAAATGAGGAGATTTGATTGCATTTTTTTAGGTGAA
TGAAAGCTTGGAGTTGAGCATTTGGGCCTTAGTCAGCATTTTTCCTTTCTGACTTAAAATCTCATGTCCTT
TTCCTTAAAGTTAATAGTACTCAGGTTTTTAAGACTAATAACCACACAAGGTGGGTATCTAAGAAGGCAGC
TGTTAATACATTCTCCATCTTTCCTGTCTGGCAACAGGAAAGATATTATTGGTGAGATAGTGCAAAATTGT
GAGAATTGGTTATGTTTGATGATGAATAAATTCAAGATTTTTGAAGGCTTCACTGCTATTTGGGATGGGAA
GGTGAGTTTACAAAATGAAAAAGGTAGATTTTTATGTTACAGAAATCAGTAACGGGTTTCTTGTTGTGTTA
ATTACCTTTCACTTGATTTGCCATGATGTTTCTTCCTCATTATTGATCTAGAAGTTTGCCTCTTGGATAGT
AACTAGCAACTTAGTATCTACTTTAAAATTTGTGGCTTTTCTCTTCAGGGTCCCAGGCCATAAAACAACGG
AGAGCTGTACTTGCTTGTCACTTGGAGGAACCACATCCTTGAGACAGCCTGCTGTCTTGTATGTCTTCAGT
AGGAAACTTCTGACACACACATTCAAGGGAGTTCCTGCCCCTGAGAAGTGTTCCCATAGCTTTCCAGTCGC
AGGTTACTTTCACACTACGTCAGCTTCTCTGGTGAGATCAGGGATGTTACATATTACTTGAAAATGATTTC
ATAGGAAGTGAGGATGGGGCAAGAAAGGAGGTAGAAGCTGAATTTTGCTTAACTTCAGAAGGAAATCTGAT
ACTTGCCTTGGCTAGTTCTGATCAACTAAAGAGCCTGTGTCTGTACTGGATGTGCCAAAGAGTCAAGTTGT
TTCTGGAATATCCAGCTCCTCTGAATGAACACAGCTTCCTCCCTACCTGTCTTTTATGGGTGAAAAGGGAC
CGTCTGATGAGCATGATAGACATCCTGTACAGGACTCAAGACTGTTTCATTGCATTTGAAAGTTGGTGGGA
AGTATTTTATTCTGCTAGAGCTCCTAACCCTCCTAGAAATATCTTTTCATGCTCTATTAATTCAATTCATT
AGTTTAAAAAGAAACAGTGTGACATAATTTTGGTGTTTACTTCTTAAGTTGTCTCCCCAAGGGCATATATG
TAGCCTCTGAAAATGGGATGATTTCTTCTCAATCTTCCATAAATTTGAATATGCATTTTATTCATTTCTTG
ACATGGGCTGTGTGACTGTTTTCCATCAGCAGTTCTGGCTTTGTCCACAAGGGAGCAATAAAGTACGTTAG
CTTTATTCTCAACCTTCTAAAGAAAGATCCCACTTTTAAATCTCTTCTGGAATAGCCTCTTAGCTCAAAGC
TTATTCATGTATTTTGATTATTTAAGAAATTTTCCCTTATTACAAAGTCCAGTCGTCGTTCATCCCTCATG
ATGCCAAGCAATGATTGATGTGTGGGTGTGGAGTCCTTGTGGGTCAGGCATCTTAATTAATTAGACTTTTT
ACATATTGATGATCCCCAGATTGAAAGCCAGGACCTTCCCATAGGGGCGCCTTTGTGTGCTAAAGGCAGAG
CAGGCAGGCTTCTCCACTCCTATCTCCTCCGCAGGCCACCACCATCACATCTATAGGAGGAACAAGAGCAC
TGGGGGAACTCTGGAGTATGAGTAAGGAAATGCTTCTCACCTTCTCTGCTCCAAAGAGATATCTGTTACAT
CAGGGAACAAGTCCTCTAGGTCAGGCACTTCCTCCTGACCAGTGCAACGGGCACTCCAGGTTAGAAACTGT
GTGTGCTCCCTCTCTGTCAGTTACTTGTCTAAGGGCTCCTATCCGTGGTCATCAGCTCTCTGGCCATGAGT
TCTGTTTGTGCTTATTGCAGCAGCATCTTCACAACAAACAGGTCAGTAATCAACCTGGGAAGGggaAAAGA
CGACAGtaaatatTTacCCCCTGTAGAGCCGGGaggcatttacacctggaattgggcttcttaactgattt

Table 6
1226/3331

tctggctggcagctcacccccagcaagtctgacctgagcatacagggcacagagagggtgtctacttgtaa
ccccacacttgataaaaaaaacaaaattgaagtgtgatggtttaggacgaagtggcaggtgcaattgtcggt
tcgatttgtgttcccaacagtctgaaatcatggcctttcccattctaagaaaccagtggtgc
Table2 666
NNGTGGACCTCGCGACGGTCCCGCGGAGACATCGATATAAGAAGAAATGGGCTGCCACAGAGCCC
AAATTCCCTGCTGTTCGACTGGCTTTGCAGAATTTTGACATGACTTACAGTGTGCAGTTTGGAGATCTTTG
GCCATCAATCCGTGTCAGTCTCCTCTCAGAGCAGAAGTATGGTGCACTGGTCAATAACTTTGCTGCCTGGG
ATCATGCAATCTTGCTGCCAATGATCTCTCCCCGTCCCGAATAGCCAGACTACAGAAGATCCTTCACAGCT
ATGTGCCTGAAGAGATCAGGGATGGAAATCAAGTTCGAGTTACCTCATGGGATGGCAGGAAATGGGGAGAA
CTGGAGGGGGACACCTATGACCGGGTGCTGGTGGATGTGCCCCTGTACCACAGACCGCCACTCCCTTCATGA
GGAGGAGAACAACATCTTTAAGCGGTCAAGGAAGAAGGAGCGACAGATATTGCCTGTGCTGCAAGTGCAGC
TTCTTGCGGCTGGACTCCTTGCCACCAAACCAGGAGGCCATGTTGTCTATTCTACCTGCTCACTCTCACAC
TTACAGAACGAGTATGTGGTGCAAGGTGCCATTGAGCTCCTGGCCAATCAATACAGCATCCAGGTACAGGT
GGAAGATCTGACTCACTTCCGAAGGGTTTTCATGGACACATTTTGTTTCTTCTCATCCTGTCAGGTTGGGG
AGCTGGTAATACCAAACCTCATGGCCAATTTTGGCCCCATGTACTTCTGCAAAATGCGTAGGCTGACATAG
TATCACCCAATCCCTGAAGCAAGAATACAAAGGGTATACTCTGTTGGATGCACCAGAAACTGGAAACTGGG
ACCAGTGGCAGAGATGCACTCTCGGTCCTGTCTCCATCCTGTTCGTGTCTTTCTGCAGTTTTCGGCAATAA
GAAGTAGAAGATTTGCTGTCCTGCTGTCCAATTGTGGAGCATCAGCAGGTTTCCAACTCACTCATTAACCC
CTACCCCATCTCCAGGCCTGTACTAAAGTTTGCTGCCCGCTTAGGGGCTTAGAAGGAGAAGCCAGTGAGCA
GGCTCACACTAAGTTGTAAACATAGGAGAAGCATTTGGCCAATAAAGTTGTTGAAACTCTATAGACCTGGG
GCTGCAGTTGGGGACTTCATGTCAGTGCAAATGCCATTAGTTCCATTTGTACCAGCCAGTTACTGAGCCCC
TGTCACCCTTGAAGTGAGTTCCACCTGACCAGTCTTGAGCAGCCAACAGGCTCAATTAAGCCCGCCTGGTT
TTTCCATATGGCTCATGATCTAATTTAAGGAACAAGTAACTAAAAATGTTAAGCCAGTGCAAAATAATCTG
CTTACCTACTCACATTGGAAAAGCCCTCTGAGCTGAATAATTCTGGCCATTCCTGCTGTCAACAATACTGC
TGCCCAAATGTGGCTTAGGAGGCTGCTTCTGCCACAAAACCGTCATACTCTTGTGCGTGCCTTGTTCTTTG
TTCATTCATCTAGCAGGTATTCCCAGACCTCGTGTATGACAGGTAGCTAGGGAGCTCTTGGAGATGTAGCA
GTTGGGATTGTGGGAGATTACTGGGCTTCCTCATCCTTTAGAATGGTAACTCTCCTTTTGCTTTCTGAACA
CCTAGGAATTTCCTGATGTTTTAGTTTTGTTGGATTCCAGACTTTTTGTTGTTTCTAGTCTGCAGCTGAGC
TCTGGTGCCAGTACTTAGGTCCAGCCCCTAATCCCTAACTCTTCCCTCAGCATCACAGGGCTTCACTGCAC
ACACTGTGTACAGGGCAAGATTTCATCATTTACTTGACTGCATACTCGATATGTAGTATATGGTAACTATT
AGCCAAAAGACCGTAACCTTTAGCTGGCAGGGATATAAACACAACTGCTCAGGGTCACTTGCACGATATTA
TATCTATACACCTTCATCACAATCGCCCTGGCAAACATCCTGTAGCAGACAACGGCGTGACAACACCCAGG
AACACCATGACGGACCCCTCTGGCTCATCCCACACCCAATATCCACCCTCATTCCTGACAACACTACAGGA
CACACGAGCAAACCGGGCCAAACCACAAGGGGCACACAACGACGACAACACACAGGCAAAAAGCCGACGAC
CCACCCCACACCGCAAACCGACGACACACCACGGCCGAAAACAACAGGAACCACACACCAAGCACGCAACA
ACCACGCGCAAAAACGACCCACGACAAAACTCCACAAGCGTGAAACCCCACCAGCAGACACATGCACGACA
CGACACAAACAAAGAACACCCGCAGACAACACAAACGAAACCGCCTGAGCGTACACGAGAGACGACACAAA
AAAGCAAGAAAAAAAAGGACAACAACAAAGAGANNNNNNNNNNN
Table2 667
GGTACTATCTACCTCACAGAGCTACGAAAATCAAATGAGAAGGGGTATGGCACTGACCACAGCAG
CATACTGCTATGAACGTGGTTAACAGATAGACAGGCACGCCCCCTGGAGGGCTGCTCCCTTCACTACTGGC
GCATTATCGTGCAGTTCACTTTGGAAAATATTTTTCTTCTAAATCTATTTTTAGTATTGAACAGCACACTG
GAGTTTTTGTCCAGAAGTTTGACTTTAGAAGATAAGAAATAACTGAGCGTATTGCAAGCAGGAGTTAGAGG
AAGAGACTCAGTACN
Table2 673
NCTTCTTCCCCGTAGCGTGATGACGTAAGCGGCGTTGGCGTGGATGAGGGATGGATTCGTTCTGT
CCGATCCCAGAAGGAAGTCTTGTTCATGCATGTAAATGATGGGTCATCTTTGGAAAGCCTTCAGGTTGTTG
CAGATTCAGGCCTTGACAGTAGAGAATTAACTTTGGGGAGTTCTGTGGAAGTACAAGGGCAGCTGATAAAA
AGTCCATCCAAAAGGCAAAATGTGGAACTGGAGGCAGAAAAAATTAAAGTTATGGGAAATTGTGATGCCAA
GGATTTCCCCATCAAATTATAACAGAGAGGCATCCTCTGGAGTACCTGCGACAATATCCTCACTTTAGGTG
TAGGACTAACGTTCTGGGTTCTATATTGAGGATTCGCAGTGAAGCGACAGTTGCTATTCATTCTTTCTTTA
AGGACAGTGGCTTTGTACATATTCATACTCCAATAATCACATCCAATGACTCTGAGGGAGCTGGAGACCTT
TTCAACTTGAACCTTCAGGCAAACTTAAGGTACCTGAGGAGAATTCTTCAATGTTCCTGCTTTCTTAACGT
GTCTCAGGGACAACTTTCATCTAGAAAGTGATCGTCAGGAGCTTTACTCAAGGTGTTACCTTTGGTCCGAC
CTTCCGAGCTGAAAATTCTAGAGCGGAGCACTGGCAGACGTTTATATGATAGAGCAGAGAATTTCTTTGTT
AGACAGCCTTCAGATCTATGCGCGTTAAACGCAACTGTCCAGGGTACACCAGCGGGTCTCAACTGTCCGAA
AGTTGACCTGGTCCAATCGAATGGCCCGAGAGCTCTGAGATGTTAAAAACAATCTACAATCTTATGAGACG
CGACAATAGACGACCAAATATCACCGAGTGGTACCACGACTGAAGGGTAAGAGAAAATGTGATGAAAAACC
CTCGTGATGAGCAGCCGTCTTGTTCTCGTCTCCTCCTCGCTTCTTCTTGCATCTTTTTCCGTGAAATCAAG
ACN
Table2 674
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT

Table 6
1227/3331

AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN
Table2 675
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 678
ACCTCAAGGAGGCAGAGAAGCAGCAGGCATAAACTTTCCTAAATCAAGTAAACAGTGTCAGGAAT
TCCGAGTGCTGGTTATAGGTATACCGAAACGCCTGATGACCCCTATCTAATTTCTAGTTATCTACACTTAG
TCATTTACACACAGTCTCATTTGGCATCCAGAACATGTACCTTGTGAAGGCTTTCCGTGCACATCGGGTCA
CCAGTGAAAAGTTGTGCAGAGCCCAACATGAGCTTCATTTCCAAGCTGCCACCTATCTCTGCCTCCTGCGT
AGCATCCGGAAACATGTGGCCCTACATCAGGAATTTCATGGCAA
Table2 681
CGACCCACGCGTCCGATATCTTTCATGACTATTTTGACAAAAGTTTAAAACACATATGAAGTTCA
AATTTTTGTCAAAATAGTCATGAAAGATATGTTATTTTTGCATAATGAGGGAGCTCTTGGAGATGTAGCAG
TTGGGATTGTGGGAGATTACTGGGCTTCCTCATCCTTTAGAATGGTAACTCTCCTTTTGCTTTCTGAACAC
CTAGGAATTTCCTGATGTTTTGTTTTGTTGGATTCCAGACTTTTTGTTGTTTCTAGTCTGCAGCTGAGCTC
GGGTGCCGCGGCCGCGGCCCACCCCCTAATCCCTAACTCTTCCCTCAGCATCACAGGGCTTCACTGCACAC
ACTGTGTTCAGGGCAAGATTTCATCATTTACTGACTGCATACTCGATATGTTGTTTTTGTAACTTTAGCCA
AAAGAAAGTAACCTTTAGTGGCAGGGATATAAAAAATTGCTCAGGGTCACTTGCAGATATTTTATTTTTAA
ACTTTTTTTTTTTTTCCTGGAAAACATCCTGTGCAGAAAAGGGTATATAATTTTAGAATACCTGAAGGCTT
CTTGGCTTTTCCACTTTCCTTATTCCTCCTCTTCCTGCCACTCTTTTTGTCCCTTCTGTCTTTCCTGCTCA
TCCTTATTTGGGTATTAGAGGTGTCAGTTGAGGAGGGACTTTAGCTGAGGTTAAGCCTTCTTTTGGGATTT
GCATTGTAATTGAGGGCCCTGGAAGATCTCTGAGACTCAAAATCAGGTGAAGCTAGGAAGATGGAGCTTTA

Table 6
1228/3331

AGGAGCATGGCTAGTGCTCTGAGTAGGACCGTAACCGCCTCCGTGCGTGGCATATGGTCCCTGCATGCTGT
TCACTCTGTATAGTACTTAGTATTCGCTGAGGCTAAGAGGCCTCAGGTGCCTGGGCTTCTGCCCTTGGACT
CCTGGATATCCAGCCTAGTGCTAATTGAATGCTAAGCAGTGGTAATTCAAAATGAGAGGGTCCCCTGCCTC
TAGAGTCATCATCTAATTGGGGACAGGCAGACCTAGATAAGAAAAGCAGAGAACTACTTTGGAAAACAGTT
TATCTGCTGTAATTGAACATTCAGCTACCCTATAACCCAGTTAATCCAATACTGGGGATAAATCCTAGAGA
AACTCATACATGTACACCAGGAGATGTGTACAAGAATATTCATAGCAACCCTATTCACAAAAGCAAAAGCC
TAGAAATAACCCAGATGCCCATGAGCAAGAGAGTGGACAAGTAAACTGGAATATTCACATAATAGAACATT
ATACAATTGTCAAATGAACTATAATGATACCTAACCATATGGATGAATCTGAGCAATAAACCTTGAACAGG
AAAAAAGTTTAATCCCAGAAGAGTAAATGTAGCATGATGCCCTTTCTAAATGAAAGGTTTTCTATCTTTTC
TATGGAGGTATTCTTTACATACCATATAGTTCANNNNN
Table2 682
NNNACCATCAAAGACTGTGGAGTCATTGATGGTCTGTGTGTCCTCACCCAAAGGGGCCTGATGTG
CCACCCCGGGCTCTATCTGTACCACGATGTACAAGAGTTATATTAATTATACAACACATATCTGGACACAT
ACAAGGAAGGCGGGCAGTTTAAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTGATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCT
TGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCAAAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGAT
AATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAATAAGTATAACCCTGGAAAGAACN
Table2 683
NNNNNNNNNNAGCAAGTGTTTTTGGTTGTGTGCCGGTAGCCATGGGTAGGCGGGAATGATGTGAT
GTGATTGATTGTGCTCCCATATGCCCCAACCTGGTAGAAAAGTTCCTCTCAGTGAGAAATCATTTATTTTA
ATGGCAAAATTTTTACATATCAGTAAAATCTGTTATACTTAAAACTATGTATACAGTACATTTCTGGCAAA
AAACCTTATACATCTTTCAGTTGTCAAGACAAAGTAAAAATATGGTTGCATAAAGTCACAAAAAATATAAA
CTGCTGAAAAGATAATAAAAAAAGATTAAAAATCATTTGCATTGCCTCCCTTACCTCTTCAATATTAGTAA
CAATTTGCAAACAACAAAAAAATTGTGAAAATTCTGTTGCAACCTTGACACACTTAACCAAAGGTTGTCAT
TTCAAATATCCTAGCTTAAAAAAGAATTTACTGCAATTGTCTGTGCATTTATCATACTATTTATAGAAGTG
CAATATTTAAATATTTTCAAAATAAAACACAGTAACTAAAATGAATCACAATAACTTATAAGAGAAGCAAA
GTTTACAAAATTAACAATTTTTAAAAGGTCCTATTTAATTGGTTCCTCCTTTTCTTCCCCCCTCCCCACAA
CAGCGTATATAGCGCCATTACTTAATTCCATATACAAATTTGTAACTTTAAAAATACAGTCTTCTGTTAAC
ATCAGGAACATTATGCTGCACTTAGAGACCCTAAGTAAAATTAGAATCCCCTAAAGAGAGGGCCACATAAA
AAGTAAATACAGTTTTGAACTCATATTTAAATGGAACTTCTATTACTTTGTACAGCTTTCAAATTAGAAGT
TGAATAGAACAAGCCCTGGACAAAAAGCAGCAAGATTTTTCTTTTGAATTCAGTGCATGATTCTAGAAGTG
CTTGAGTCAAATCTACTAGAGTCACCATTTATGCAAGCTATCATGACATTTGAGTTCATTATCATCTGGTT
ACATAAGTGCTCACTGTATTTGCCAAAAATAATCCTAAAATATGATTCTTAAAATAGAAAAAATATAGCTC
TGTTGCAATGGGAAAATGATTAATACAAAAAAATCAATTTCTTAAAGTTAACATAAGGCAAATATAAATGA
TACAATATTATCATACACGATACCAATTTTATCTGAGGTGACTACATCTTCATTTACATCTATTGTGTGAT
GCAATTAAGAATGACAAAAAAAAATATCAGTGTAAATCAGAAATCTTAGGAAAATCCAGTATCTTTAAAAA
GTAATTTAAGCCCAAAACAAATGTGACCACTTATTAATAGAATTGATTTGTTCCATATTTTATCAAAATAA
TAATAATGTTATATCCAACTAAAGAGTTATAACCAAGTGTCATATGTAAACTTTAATTGGATCCTAGTTTG
AAATAATCAGCTATAAAGAAATTTGGAGTTAACTTCAGAAATTTAAATATGGCTTGATTAGATGATATTGG
GGAATTATTACTTTTACAATGGTATTACGGATTTTTAGGAGAATGTCATTATCTGTAGGAGATACTTGAAG
TATTTTCACGGTGATAAGTATGTCTGTAACATCCAAATGGTTCAGGGGGAAAAAAGCATATATACATACAC
AAACAAACACATATATGCATATATATGCATAACTAGCTGTATCTATACATATATAGGTATAGAGAAAACAA
ATGACAAAACATTAACAACTGCTGAATCTAAATGGTAGATATACATGTGCTTACCAAACAGTTTTTCAATT
TTTCTGTTTTTAAAAATGTTCATAATAAAATTTGGGGGGGAAGTCATATCAGAGCACTTAAAGTTTGTAAG
AGATAGTTTTCTATGCACTGAATCAATTTAAAAGATACATAATCAAATAAGTAGCAATGTGTGCATATACT
CAATAATGACTGACATGATGGGCCAGAGGAATTTGTGAAATTGGCAAAAATAATATGATTTATCTACAGTA
TATGCAACTCAGCTCTTGTAACAAAAAGAACATTTTGTGTACAGAATATCGTGGGAATATTTTAAGACTAA
AATTAGTGCTAGAGTATCTGAATATATAAATTCTGTGTTTTTGGACTTGTAAAGCTAAAATGAAATTTAAA
TTAGGTCTGATATCTGATATGACTTACCATACACTACAGAATTTTAAAAGGGGGATATGGAGGCCGGGTGC
GGTGGCTCACGCCTGTAATCCCACCACTTTGGGAAGCTGAGGTGGTGGATCACGCGGTCAGGAGTTCGAGG
GAGGGATATGGAAGAAGTTATCCAGACTGTTACTACTGCTGGAAGATACTAGCTATTTATGAAGTTAAGGA
GCCCAGAAAACAAAATCACCTATAAAGGTCTTGGGAATTCTAGGCAAATATTTATTAATAAATTTATACAC
GCGGACGC
Table2 684
NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCTTCCTCCATGATTGTAAGTTTCCTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT
TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATG
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
Table2 685
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT

Table 6
1229/3331

GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table2 686
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 687
NNNNNNNNNNNNNNGGCACCTAAATCTAAGCAAATTGCACTATGGCTCCATCTCCGGATTGGTCA
AGTACAAGGACCAACGATCAATAGATGACAAGCTTTTACAAATCTCCAGCTTCACTTGGTAGAACCCCAAA
CCAGATACAATTGCCTCAGACCCCTCTGTAGGCAATCCAGGATTCCCTATCAGGAGGGAAGTGCAGCCAGC
AACAACTTCCTGGTCAGTAGCTACCACTCCTCCCACACACTCAGTCTCCTTTGGACCTGAGATCTCAAGCC
TTCAAAGAAGTGAGATGTTCTCCTTCTCCCAAAATGCCATCTGGCACACAGCCCCTAAGCCTCTGCTCTCT
ACTTCCTTCTGCCAGGCAATGCCATCAACGCTTTTCTTACTGAAAGGCCATGTGTTACACAGTACTACAAT
AATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAAGGGGGTGGGTGGAGGGCTAATGGGCTGGAC
GAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTCATACAAGATGTGGCAGCAACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGAT
GTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGAG
ATCAGGAAGAAAAAATGGAAATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAACTGATTCTTCAATTTGACAT
GGTTGGCATAAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGGCT
TCTAAAAGGTCCTAAATTTTTGTTTCCTTTGCTTTCACGAGTGTTTATTTGCTTTCCAGGAACTTCAGGGA
AAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTTGGCAGATCAAACACAGGACTTAAAAGTCCTA
GATCTAAACCTTTGAATCCCCAGATATTTTATGTTATAAAAAGATGTCCCACTTTCAGAATCCAGNNN
Table2 688
ACTTGGCAACACAGGGGATTGTTATACCTCCAGCTACTGAAAAACACAATCTTATTCAGCATGCA
AAAGATTACTGGCAAAAGCAACCACAACTGAAATTGAAGGAAACGCCAGAGCCAGTTACAAAGACAGAGGA
CATCCACCTATTTCAACAGGACCACCTCAAGATGAATGGGGACCACAGCACTTCTGGCATGATGTGAAGCT
TAGGTTTTATTACAACACATCAGAACAAAATGTTGTGGACTACCATGGAGCAGAAATCGTGAGCCTTCGTT
TGCTGTCACTAGTAAAAGAAGAATTTCTTTTTCTCAGCCCCAACCTAGATTCACATGGACTGAAATGTGCA
TCTTCTCCTCATGGGCTGGTTATGGTTGGAGTTGCTGGGACTGTCCATCGAGGAAACACTTGTTTGGGCAT
TTTTGAACAAATTTTTGGACTCATCCGCTGCCCTTTTGTGGAGAATACTTGGAAAATCAAATTTATCAACC
TGAAAATTATGGGAGAGAGTTCCCTTGCTCCTGGAACATTACCGAAACCATCTGTTAAATTTGAACAAAGT
GATCTAGAGGCCTTTTATAATGTAATCACTGTATGTGGTANN
Table2 689
agttctagatcgcgagcgccgccctttttttttttttttcactagacaaaaatctatttttaatt
gtataaaattatacatataaaatacatagaatgtactaagaagatgagtaaaatctttgacaccagaagtg
gacagatcaggaaacaatttttctcaagttatttgggatcttactggttggtatttgagaaaaataataaa
tccaggaggtacgagggcaattcttcccacaactcacacccctaatccacacgtcccagagaaaggagaa
acaggagtgttgatgaaagaaagagGGGAAGAgtattAAAGACCAttACTGGCTGGgcagggcACtcTCag

Table 6
1230/3331

cagctcaACTgCccagcGtGAccagtggcCACctatgCAGTgtcttccacaacctggtcttgactcgtctg
ctgaaCaaCCtgGGCCGGCTGTGAACGTAGTTCCTGAGAGATAGCAAACATGCCCAACAGTGAGCCCGCAT
CTCTGCTGGAGCTGTTCAACAGCATCGCCACACAAGGGGAGCTCGTAAGGTCCCTCAAAGCGGGAAATGCG
TCAAAGGATGAAATTGATTCTGCAGTAAAGATGTTGGTGTCATTAAAAATGAGCTACAAAGCTGCCGCGGG
GGAGGATTACAAGGCTGACTGTCCTCCAGGGAACCCAGCACCTACCAGTAATCATGGCCCAGATGCCACAG
AAGCTGAAGAGGATTTTGTGGACCCATGGACAGTACAGACAAGCAGTGCAAAAGGCATAGACTACGATAAG
CTCATTGTTCGGTTTGGAAGTAGTAAAATTGACAAAGAGCTAATAAACCGAATAGAGAGAGCCACCGGCCA
AAGACCACACCACTTCCTGCGCAGAGGCATCTTCTTCTCACACAGAGATATGAATCAGGTTCTTGATGCCT
ATGAAAATAAGAAGCCATTTTATCTGTACACGGGCCGGGGCCCCTCTTCTGAAGCAATGCATGTAGGTCAC
CTCATTCCATTTATTTTCACAAAGTGGCTCCAGGATGTATTTAACGTGCCCTTGGTCATCCAGATGACGGA
TGACGAGAAGTATCTGTGGAagggaCCTGACCCTGGACCAGggcCTATAGCTATGGtgtggaagtcagcac
agagcagtgccctggctgtgtccctggacgggtggacttagctagggagaaagtcgaggcagcagccctcg
aggccctcacagatgtctaggcaggcctcatttcatcacgcagcatgtgcaggcctggaagagcaaagcca
aatctcagggaagtccttggttgatgtatctgggtctcctctggagcactctgccctcctgtcacccagta
gagtaaataaacttccttggctcc
Table2 690
ACTTTCTGATTTTTCTACAAAGATTGTGTATTACTTGTATAATAAAAATAAGAGCTTTAAATTGT
GAAATTCTTCTGGATTTGGTTTTCTCATTTTATTATGGAATTTTTCATACCTAAATAAGATGAATAGTTGG
GTAATTTTTTTTCTGCTTTGTCAGTTATTGGTGTTTGTTAACTTCTTAAAAAAAATTAAAAAGAACTTGGG
AAGCTCTGTTTTTCTATGCCCTGGAAACATTTAAATATTTAGAATTTTTTGCTCTTTGAAGTTTTTATAAC
ATGTATGAAACTGTCCAAATCTAGTAGTGCCTTTTTAGGAAATATGGGGTTGTTGTTTTTTTAATTTTTTT
CATGCTCATTATTTTCTTCAAACTTTATTTCTATTCTGTAAGTTTTTGGCAATTTAAATTTTCCCGGCTAA
GCACAGTGGCTCATGCTTGTAATCCCAGCACTTCTGGAGGCGGAGGCAGGAAGATTGCTTGAGCCCAGGAG
TTCACAATCAGCCTGGGCAACATTGTCGCTACTAAAAATTAGCTAGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCC
CAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGTAGGATCACTGAGCCTGGGGGCGAAGTGCATGANNN
Table2 691
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 692
NNNNNNCACAGTCACGGAAAACTTTTGACTGTGTGTACCTCCAGCAATGAGAAGCAGAGAGGGCT

Table 6
1231/3331

AGGTTGACGGTCTCAAACTGGCACCGGGGAGCCCCGTGACTGGGTTTTAAGGGTGTGTGAATGAAGATTAA
AATCTTGTTTGATATTAACATGGGTTCAGTTTTTTTTTTTAATGTCACTAAGCCATGCTGTAGAGCCCTTC
TGGAAGGACTTAGGTGGGACAAAGAGCCAGAGTCCACAACTTCTGTATTGTTCACAGGGCCCTAGTGCATC
CTGGGAAGTTTCTCTGGCACCGGAGGTGAGTTTTCCTAGGTAGGAAAGTGAAGGTTGCAGGAAAGAAGAAA
TTATAAGGCTATATTATAATGTGATGTGGAAGTAGAAAGCTACTTTGCTCTGTAACCTAAAAGGAGTCATT
AGATTATTTGCTGCTATGAGTTCATTTTCTAGGGGTACTTAATAATCATGAAAGTGCAGGGAGAAAAACAT
TTTTAAGTAAGCCTTCTCAGTGAAGTGACCTTTCTCCCCAGGACTGTATTCTTTTTACCCCTCTGCCATGT
TAACAGCATGCAAACCATATTTACATTTTTACTTAGTTAACTCATAGTCTGTTTTCTTAAATATCCTTGTT
AAAAGTGGTAGCTGTTCACATTCCTTTGGGGAACAGCATTTCTCTAAGAAATGTTTATAGGTTTTAGCCAG
ACATAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGCCAGAGCAGGTAGATCACTTGAGGTCAGGAGT
TCAAGACCAGCCTGGCCTACATGGCGAAACTCCACCTCTACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNTGTTTATAGGTTTATTTAACAATGTGAAGTAGTCCTGGGAAGTTGT
Table2 693
NNNNNNAGAGAACGAACTTTATTTTCACAAGAAAATAAGGCACAATAAGGGGGAAGAACTTAAAC
CTCAACATAATATCGTGTCCAAAAATGTGTATTTAGAAAAATAAAATCCTGTGGAGTTTGTTATCCTAATG
TTTATTTTATACTAGATAAGGTGACTTGTTTTCTTGTATTGAGGTCTTACTGTTTCAGATTTGTTTTTGTT
TCTGTTCTAACTCTAAGCAGACAGAGCTCACAAGTCTTTGGCATCCATTTTAGGTTGTACACTCAGAGTCA
TCTTATAACTGGAAACTGTCAGGTGGTCCCCCACCCCAGTGAGTGTATGAAAGAGTCAAGAAAAAGATTGG
AAACAAACTATTGGGTGAATAATTGGTTGCTCTATTATTATTATTATTATTATTTGCCTTTTTTTAATCAC
CATTTATTTGTGTAATCTTTCTCCATTGATTGGCTGTCATTCTTATAATATCTGAACTACCCCATAAAATA
ATTCTCTGACTTAAAGGCATTTAGCTTTTGCTTATCGTTTTTACATCCTCTATTCAACTAAGACACTGTCT
TGAGAGTTATTTTTTCCAGATGGATCGTTGGCCTAAATTTTCACACTTCTCCCCTGTTCATCCTTTTTCCT
CTTCCCTGCTTCCTGGGAATAAAAGGAACTTTTTTAAAAAAATTAATTAGTCCACAGGTCTCATTATCTTT
CTTTATGATTAATCTATGACTTTTTGGTACAAGAACAATGGAAAAAGTGAATTAAGGTAATGAACAAAACC
TTTCACCCACTTAAACATTTTCCAGTTTTGAGATTCCTCTTCGTGTTTGTGGTGTCTTCCCCTTGTTACCC
CTTCTGCCCTTTTTCTCTGACTATGGTAATTTGGTCTTTAGGCTCATATCAGTCTCCCCGAGACATTCTGC
AGTCATTATCACCTTTTGGGTGGATTTTATTTGTGGATTTTGTTTTTTTTTAAAGAAAAGTACTTTTTACAT
TGGTGCATATTTGCTTGGGATAGAGTGTGTAATTACCAATCGTATTGATGTAGTGATTGTGCCTGCGAGTT
TTTACAAGAACAAATTATTTGTTTATAAGGAGGCATGTATTGGTCAGTTGACATGAATCACATAAATTGGT
AAAATATACCGGGTATTAACAGGGATCCACTTACGAGCTGATAATGAGTTTTGGCAAGCAN
Table2 695
NNNCACAAGAAGATGGCAGCCAGGTAATTGAGAACTTGGTTCAAAATTCATTTCTCCTGACTAAT
AACTGGACTCACCAACCACTCTGTTTCACTTAAGTCTTGACTCTGCTTAAGTGTGTGTGTATGTGTGTATG
AAACTGAAATTCTGGATTCTTAATATTTCTGGGAGTACTTTTTAATGAGAGAATTGTCAAATTTGGAAAGA
TTTATTGAGCCTTAGGTTACATGGACAGTTAAGCTTAAGTAAACTGTATATTGATTATCAAACACAAGCTG
TAATTGGAAAAGTTGAGAGGAAAAGCATGAGATCACAAATTAGGGGGAAAAAAGAAAAGGGATTTTTAAAT
TTGGTGTATTAAATTCATTGTCCAAGGGGGAAAATGAATAATGTTTCATTAGATTCCTTATATGCAAAAGT
ATTTATTTTGAACATGTGTCCTAAAATATATGCACTAACTGATGTGATTAAAATTGTCCAAGAAATAAACT
TGAGCATAACATACTTTGTGTGCACCACAGTAAGCTATTCTGCATTGAAGTGGTCTTTTATAACTAAGGCC
TGGACTTTGCTCCAACAGAGTCGTGGTCTTCTGAATAGTGACTTAAGGAGTTTTGTTTGCTTAAGTCAGAT
AATAGCACATTCACAGGGAAACAAAGAGAGTTGGTGGATAGAATTTTCTGACTATTAATTTTTCTTCCATG
AAATTTTATTATGCCTTTGGCACTTTCTGCCACTCTTACAGCATATCACAAGATATCTGTTTAGCAGAAGA
TTATGTAGTTACTTTAATTTTAATATAAAAGTAGCTTGTGATACATTACCAAGAGATCTCTGATTCTTTAG
TAAGTTTGAGAACACCTATTCTACAGAGATGATAGGTACTTAGAAATGAAGACTTTAAAGTACATTTTAAT
CTAATATAGGCCAGTAATTGGGGGAAGGGGCTTTGAGCAGTACAATTTTAAGATGATTTTGAGGGTTGTAT
TTCTTTATCATTTAAAAATATCCTAAAGTCAGTAATTTATATGAAGGAAACTCATTCATTATTGAAGGTAT
TAAAAATAGCCATCATCTGTATTAGGTAGCAGTTTTGGAGGATCATCTTTTTCTTTTGCTATAAAGCCCTA
TTAATGAAGAATACTTCCAGTAGAGTTAATAGCTGTAGCTTACCTAGTGTGTTAATGAAGTGTGTTTATTT
ATGTGACTTGATACCAGTAGTCATAATAGAGACTGAAGAGGTATGCGTTAAGCACGCCTACTTCTATGCAG
TAAACAGGCTGCAGCTGCCTAGATTAGATTCTTAGAAATGTCATATTTTGAATTGTTTTATTTCTTGTAGG
GGAAGCTTTGTCCCACTTCATTCATTTGCATGCCATAGGAATTACATATTGGTTATCATTACGTATCTAAC
AAGATTCAGAAACAAAAATCTTGGACTTTTCACATCCGAAATATGTCAGCTCTTAATAAATGTGTGGTGCT
TAAGTCTACATATGGCATCCATAGTTGATCTAGAGTATGGATATGAGTGTGTTGACCAGTTATCAGTAGGT
GGACAAATATTTGGGCATCTACAGATGAGACTATGCACTAAGTGTGGACTGAGTCCTAAAGAAGCTTATAG
TCAGGTGTTGTTTAAAACATTATCAGAATTCTTAAACCCAAGGAATTTAATTTTATTTGGTATTTCTTAAG
CCTAAAATGAACCAAGAGAAAGATGATGTTAGAAAGTACTTGTAGTGAAAGATGATTTAGAAAGTACTGGT
AGTGCATGTGTGGTTCTGACTTCCTGGCATGGCACCATTATTATAATAGTTTGAGAAATTTAGGATGTGAG
ATTCTCACATTTTATGGTAGAAGACTTGGAACTGAAGTATTAAATATAGGTTATAAATATGTTACGATTAA
TTTTAAGTTATGTGAATGAAATTAGGCAGTGAGTGAGGAAATAGGTATAATAAGTGTTAATAGAGTGGGTA
AGGGGAAGTAAATAGATAGAGATACTAAATAATAGTGTAAATGAGATTTAAAAGCTTAGTGATTGTCTACA
AGATTGAATAAGAATATGTATAATGAAAAAGACCAATAGGAGAGGAGAAGNN
Table2 697
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT

Table 6
1232/3331

GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table2 698
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAAATTATTATATATTATTTATATTTATATATTTCTTAGA
ATTGGTATTATTAGGAGCGACCCACGCGTCCGGGTAGCTGAGCTTCAGGCTGGGACGTGCTTCATTAACAA
CTATAACGTCAGCCCAGTGGAGTTGCCCTTTGGTGGATATAAGAAGTCAGGATTTGGCAGAGAGAACGGTC
GTGTGACAATCGAATATTATTCACAGCTGAAGACTGTGTGTGTGGAGATGGGTGATGTGGAATCTGCTTTT
TGAAAACCTGCAGTGAAACCTATTGACATGGCCACGCTGTGGAATGATGTGAATTGGCCCTGTTTACAGAG
GCAGTACAGATCTCATCAGGTATGAGGGCAGTCTCTGACGCGAACGTCTCTTCCTCGTGGTTTTTATTGTC
AGTATTCACACGAAGTTTAAGTCTCCTAGTGGGCACCCAGACGGGATTGACGATCTCCTGGTAAAACACAA
GCATACCCTCTTCCCCACGTTATAATTGTTCCAGGTTCCCAGGTATTGGTTTGGGAGTTTTTCCATGACAC
TGGCTTGCCTTCGTTTAGGGAGAATTTTTTGCCTGTATAATGGCATTTAGCTGCAGTCAGAGTATTGTTTT
TAGGAACATTTAGAAAGCTTAAACAATGCTAAATATAATTGGGAGTGGGGAGTAGTTAAATTATGCTTTTA
AACCAGCCTTGTCTTCTTTTACAGTAACTTGAAGAGGTTTAGTAATTTTTTCACGTTTTGGACCGAGACCG
AGTCTGGAAATAAACCCCATGTTTTCCATTATATGTTGACTGGGAGCACTGTAAAAGTTATGTGGAATATT
AATTTCAGNCCCCAATTTGTGCCAGCAATCTCTGCCCCGAAGATTAAGGGGATGGGCAN
Table2 701
ACATCTCCACAAAGTACTCCCCCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATT
ACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAAT
TCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCCCACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCG
TTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAAATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCC
ATGAACTATATGACTGGCCACACAGGATCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTA
GATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAAATGGAACAGATTTCAAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAA
CAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCA
AGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGTGGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATC
TGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATATGAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGT
CCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAGAAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATAC
ATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATATCATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACA
ACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTGATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCT
AAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTGGTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCA
GATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAA
AAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGTGCCTATAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGTGGCAGGAGAATCACT
TGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACAGCAACCTGGGCAACAGAGCAA
GACTAGAGTCtcgAAAAAAAAAAAAAAAAAGtncCACCTCCCAGGCTAATGTGTTAACAGTGTTTTCTATG
ATTCTAAACTTGTTTTCTTTGTATTTCTAAGAAATACAACTAGGCCCTAACTTTTGGTCTGTGGTCAGAGG
TCAGTGTCTGTGCTATTCCAGGATCTATTATTTCAGTTTGCCCTTTTATTCTCTCCGTTTGTAACAGT
Table2 702
gGAGCCCCAGCATCCCTGCTTGAGGTCCAGGAGCGGAGCCCGCGGCCACCGCCGCCTGATCAGCG
CGACCCCGGCCCGCGCCCGCCCCGCCCGGCAAGATGCTGCCCGTGTACCAGGAGGTGAAGCCCAACCCGCT
GCAGGACGCGAACCTCTGCTCACGCGTGTTCTTCTGGTGGCTCAATCCCTTGTTTAAAATTGGCCATAAAC
GGAGATTAGAGGAAGATGATATGTATTCAGTGCTGCCAGAAGACCGCTCACAGCACCTTGGAGAGGAGTTG
CAAGGGTTCTGGGATAAAGAAGTTTTAAGAGCTGAGAATGACGCACAGAAGCCTTCTTTAACAAGAGCAAT
CATAAAGTGTTACTGGAAATCTTATTTAGTTTTGGGAATTTTTACGTTAATTGAGGAAAGTGCCAAAGTAA
TCCAGCCCATATTTTTGGGAAAAATTATTAATTATTTTGAAAATTATGATCCCATGGATTCTGTGGCTTTG
AACACAGCGTACGCCTATGCCACGGTGCTGACTTTTTGCACGCTCATTTTGGCTATACTGCATCACTTATA
TTTTTATCACGTTCAGTGTGCTGGGATGAGGTTACGAGTAGCCATGTGCCATATGATTTATCGGAAGGCAC
TTCGTCTTAGTAACATGGCCATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTG
AACAAGTTTGATCAGGTGACAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGAC
TGCCCTACTCTGGATGGAGATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCT
TGCAAAGCTGTTTTGGGAAGTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATC
AGGACCATGAATGAAGTTATAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGTACGCCTGGGAAAAGTCATTTTCAAA
TCTTATTACCAATTTGAGAAAGAAGGAGATTTCCAAGATTCTGAGAAGTTCCTGCCTCAGGGGGATGAATT
TGGCTTCGTTTTTCAGTGCAAGCAAAATCATCGTGTTTGTGACCTTCACCACCTACGTGCTCCTCGGCAGT

Table 6
1233/3331

GTGATCACAGCCAGCCGCGTGTTCGTGGCAGTGACGCTGTATGGGGCTGTGCGGCTGACGGTTACCCTCTT
CTTCCCCTCAGCCATTGAGAGGGTGTCAGAGGCAATCGTCAGCATCCGAAGAATCCAGACCTTTTTGCTAC
TTGATGAGATATCACAGCGCAACCGTCAGCTGCCGTCAGATGGTAAAAAGATGGTGCATGTGCAGGATTTT
ACTGCTTTTTGGGATAAGGCATCAGAGACCCCAACTCTACAAGGCCTTTCCTTTACTGTCAGACCTGGCGA
ATTGTTAGCTGTGGTCGGCCCCGTGGGAGCAGGGAAGTCATCACTGTTAAGTGCCGTGCTCGGGGAATTGG
CCCCAAGTCACGGGCTGGTCAGCGTGCATGGAAGAATTGCCTATGTGTCTCAGCAGCCCTGGGTGTTCTCG
GGAACTCTGAGGAGTAATATTTTATTTGGGAAGAAATACGAAAAGGAACGATATGAAAAAGTCATAAAGGC
TTGTGCTCTGAAAAAGGATTTACAGCTGTTGGAGGATGGTGATCTGACTGTGATAGGAGATCGGGGAACCA
CGCTGAGTGGAGGGCAGAAAGCACGGGTAAACCTTGCAAGAGCAGTGTATCAAGATGCTGACATCTATCTC
CTGGACGATCCTCTCAGTGCAGTAGATGCGGAAGTTAGCAGACACTTGTTCGAACTGTGTATTTGTCAAAT
TTTGCATGAGAAGATCACAATTTTAGTGACTCATCAGTTGCAGTACCTCAAAGCTGCAAGTCAGATTCTGA
TATTGAAAGATGGTAAAATGGTGCAGAAGGGGACTTACACTGAGTTCCTAAAATCTGGTATAGATTTTGGC
TCCCTTTTAAAGAAGGATAATGAGGAAAGTGAACAACCTCCAGTTCCAGGAACTCCCACACTAAGGAATCG
TACCTTCTCAGAGTCTTCGGTTTGGTCTCAACAATCTTCTAGACCCTCCTTGAAAGATGGTGCTCTGGAGA
GCCAAGATACAGAGAATGTCCCAGTTACACTATCAGAGGAGAACCGTTCTGAAGGAAAAGTTGGTTTTCAG
GCCTATAAGAATTACTTCAGAGCTGGTGCTCACTGGATTGTCTTCATTTTCCTTATTCTCCTAAACACTGC
AGCTCAGGTTGCCTATGTGCTTCAAGATTGGTGGCTTTCATACTGGGCAAACAAACAAAGTATGCTAAATG
TCACTGTAAATGGAGGAGGAAATGTAACCGAGAAGCTAGATCTTAACTGGTACTTAGGAATTTATTCAGGT
TTAACTGTAGCTACCGTTCTTTTTGGCATAGCAAGATCTCTATTGGTATTCTACGTCCTTGTTAACTCTTC
ACAAACTTTGCACAACAAAATGTTTGAGTCAATTCTGAAAGCTCCGGTATTATTCTTTGATAGAAATCCAA
TAGGAAGAATTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACTTGGATGATTTGCTGCCGCTGACGTTTTTA
GATTTCATCCAGACATTGCTACAAGTGGTTGGTGTGGTCTCTGTGGCTGTGGCCGTGATTCCTTGGATCGC
AATACCCTTGGTTCCCCTTGGAATCATTTTCATTTTTCTTCGGCGATATTTTTTGGAAACGTCAAGAGATG
TGAAGCGCCTGGAATCTACAACTCGGAGTCCAGTGTTTTCCCACTTGTCATCTTCTCTCCAGGGGCTCTGG
ACCATCCGGGCATACAAAGCAGAAGAGAGGTGTCAGGAACTGTTTGATGCACACGCAGGATTTACATTCAG
AGGCTTGGTTCTTGTTTTTGACAACGTCCCGCTGGTTCGCCGTCCGTCTGGATGCCATCTGTGCCATGTTT
GTCATCATCGTTGCCTTTGGGTCCCTGATTCTGGCAAAAACTCTGGATGCCGGGCAGGTTGGTTTGGCACT
GTCCTATGCCCTCACGCTCATGGGGATGTTTCAGTGGTGTGTTCGACAAAGTGCTGAAGTTGAGAATATGA
TGATCTCAGTAGAAAGGGTCATTGAATACACAGACCTTGAAAAAGAAGCACCTTGGGAATATCAGAAACGC
CCACCACCAGCCTGGCCCCATGAAGGAGTGATAATCTTTGACAATGTGAACTTCATGTACAGTCCAGGTGG
GCCTCTGGTACTGAAGCATCTGACAGCACTCATTAAATCACAAGAAAAGGTTGGCATTGTGGGAAGAACCG
GAGCTGGAAAAAGTTCCCTCATCTCAGCCCTTTTTAGATTGTCAGAACCCGAAGGTAAAATTTGGATTGAT
AAGATCTTGACAACTGAAATTGGACTTCACGATTTAAGGAAGAAAATGTCAATCATACCTCAGGAACCTGT
TTTGTTCACTGGAACAATGAGGAAAAACCTGGATCCCTTTAATGAGCACACGGATGAGGAACTGTGGAATG
CCTTACAAGAGGCACAACTTAAAGAAACCATTGAAGATCTTCCTGGTAAAATGGATACTGAATTAGCAGAA
TCAGGATCCAATTTTAGTGTTGGACAAAGACAACTGGTGTGCCTTGCCAGGGCAATTCTCAGGAAAAATCA
GATATTGATTATTGATGAAGCGACGGCAAATGTGGATCCAAGAACTGATGAGTTAATACAAAAAAAAATCC
GGGAGAAATTTGCCCACTGCACCGTGCTAACCATTGCACACAGATTGAACACCATTATTGACAGCGACAAG
ATAATGGTTTTAGATTCAGGAAGACTGAAAGAATATGATGAGCCGTATGTTTTGCTGCAAAATAAAGAGAG
CCTATTTTACAAGATGGTGCAACAACTGGGCAAGGCAGAAGCCGCTGCCCTCACTGAAACAGCAAAACAGG
TATACTTCAAAAGAAATTATCCACATATTGGTCACACTGACCACATGGTTACAAACACTTCCAATGGACAG
CCCTCGACCTTAACTATTTTCGAGACAGCACTGTGAATCCAACCAAAATGTCAAGTCCGTTCCGAAGGCAT
TTTCCACTAGTTTTTGGACTATGTAAACCACATTGTACTTTTTTTTACTTTGGCAACAAATATTTATACAT
ACAAGATGCTAGTTCATTTGAATATTTCTCCCAACTTATCCAAGGATCTCCAGCTCTAACAAAATGGTTTA
TTTTTATTTAAATGTCAATAGTTGTTTTTTAAAATCCAAATCAGAGGTGCAGGCCACCAGTTAAATGCCGT
CTATCAGGTTTTGTGCCTTAAGAGACTACAGAgtCAAAGCTCATTTTTAAAGGAGTAGGACAAAGTTGTCA
aCAGGTTTTTGttgttgtttttATTgccCCCAAAATTACATGTTAATttccatTTATATCagggATTctat
tTaCtTGaagactgtgaaagtgccattttgtctcattggtttctttga

Table2 703

NATGCTTTATCGGCCGCTTTTTTGATGTTTTTTTTGCAAAATTCGCCCTTAGCGGGGGGGTTGTCT
AGGTACATTCTCTGAAGAGGAAGCAGCTGGTTGGACAGGATTTCTTGAAGAGCCAGGTGCTAAGGGCATCA
GGTCGACATCCATAGTAACCATGTGCCATAACATCTACACATTTCCACTTGTTTTACAGACAAGGTAACAG
GCAGAAGGAAAATCCAGAGTCTTGCAGTAAGCAGATGACAAAACTTCAATATGCTTGGGCACCACTTAGGT
GACCCCAGGGAGATTTAGTGTGGCCTTAGGAAAGCAAAAGAGCACTTTTTATTGGAAATATGAGCTTGTCA
CTGGGAAAGATTTGTAAAATTGATCAAGAACTTGATTTATAATTATGCCTCAAAAAAAAAGTTCTCATTTA
GTAGTGGAGCAATCTAGAAAACATACCTTTTTTGTTTGTTTGGAAGATCCTCTTTCCCTGGCTGTATTGTA
GTGTTTGCTATTTGATGTGGAAATAACTAATAACTTAAGATTTTGGAACAGAACACCCTTTAGATTTCCAA
AACACAATTCTTATTTCAGGGAAGACAGACCAAAAATATCTCCTGAGATCATTGGTTTCTTTATAAATTGT
GGT

Table2 704

ACGCGGGGAAGCCATAGTCGGCGAGCAACGCTGGAGCATCCCGCTCTGGTGCCGTTGCAGCCGGC
AGAGATGGTTGAGCTCATGTTCCCGCTGTTGCTCCTCCTTCTGCCCTTCCTTCTGTATATGGCTGCGCCCC
AAATCAGGAAAATGCTGTCCAGTGGGGTGTGTACATCAACTGTTCAGCTTCCTGGGAAAGTAGTTGTGGTC
ACAGGAGCTAATACAGGTATCGGGAAGGAGACAGCCAAAGAGCTGGCTCAGAGAGGAGCTCGAGTATATTT

Table 6
1234/3331

AGCTTGCCGGGATGTGGAAAAGGGGGAATTGGTGGCCAAAGAGATCCAGACCACGACAGGGAACCAGCAGG
TGTTGGTGCGGAAACTGGACCTGTCTGATACTAAGTCTATTCGAGCTTTTGCTAAGGGCTTCTTAGCTGAG
GAAAAGCACCTCCACGTTTTGATCAACAATGCAGGAGTGATGATGTGTCCGTACTCGAAGACAGCAGATGG
CTTTGAGATGCACATAGGAGTCAACCACTTGGGTCACTTCCTCCTAACCCATCTGCTGCTAGAGAAACTAA
AGGAATCAGCCCCATCAAGGATAGTAAATGTGTCTTCCCTCGCACATCACCTGGGAAGGATCCACTTCCAT
AACCTGCAGGGCGAGAAATTCTACAATGCAGGCCTGGCCTACTGTCACAGCAAGCTAGCCAACATCCTCTT
CACCCAGGAACTGGCCCGGAGACTAAAAGGCTCTGGCGTTACGACGTATTCTGTACACCCTGGCACAGTCC
AATCTGAACTGGTTCGGCACTCATCTTTCATGAGATGGATGTGGTGGCTTTTCTCCTTTTTCATCAAGACT
CCTCAGCAGGGAGCCCAGACCAGCCTGCACTGTGCCTTAACAGAAGGTCTTGAGATTCTAAGTGGGAATCA
TTTCAGTGACTGTCATGTGGCATGGGTCTCTGCCCAAGCTCGTAATGAGACTATAGCAAGGCGGCTGTGGG
ACGTCAGTTGTGACCTGCTGGGCCTCCCAATAGACTAACAGGCAGTGCCAGTTGGACCCAAGAGAAGACTG
CAGCAGACTACACAGTACTTCTTGTCAAAATGATTCTCCTTCAAGGTTTTCAAAACCTTTAGCACAAAGAG
AGCAAAACCTTCCAGCCTTGCCTGCTTGGTGTCCAGTTAAAACTCAGTGTACTGCCAGATTCGTCTAAATG
TCTGTCATGTCCAGATTTACTTTGCTTCTGTTACTGCCAGAGTTACTAGAGATATCATAATAGGATAAGAA
GACCCTCATATGACCTGCACAGCTCATTTTCCTTCTGAAAGAAACTACTACCTAGGAGAATCTAAGCTATA
GCAGGGATGATTTATGCAAATTTGAACTAGCTTCTTTGTTCACAATTCAGTTCCTCCCAACCAACCAGTCT
TCACTTCAAGAGGGCCACACTGCAACCTCAGCTTAACATGAATAACAAAGACTGGCTCAGGAGCAGGGCTT
GCCCAGGCATGGTGGATCACCGGAGGTCAGTAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCACCT
CTACTAAAAATTGTGTATATCTTTGTGTGTCTTCCTGTTTATGTGTGCCAAGGGAGTATTTTCACAAAGTT
CAAAACAGCCACAATAATCAGAGATGGAGCAAACCAGTGCCATCCAGTCTTTATGCAAATGAAATGCTGCA
AAGGGAAGCAGATTCTGTATATGTTGGTAACTACCCACCAAGAGCACATGGGTAGCAGGGAAGAAGTAAAA
AAAGAGAAGGAGAATACTGGAAGATAATGCACAAAATGAAGGGACTAGTTAAGGATTAACTAGCCCTTTAA
GGATTAACTAGTTAAGGATTAATAGCAAAAGATATTAAATATGCTAACATAGCTATGGGGGAATTGAGGGC
AAGCACCCAGGACTGATGAGGTCTTAACAAAAACCAGTGTGGGtgcttgCCCTCAATTCCTCCATAGCTAT
GTTAGCATATTTAATGTCTTTTGCTATTAATCCTTAACTAGTTAATCCTTAAAGGGCTAGTTAATCCTTAA
CTAGTCCCTTCATTTTGTGCATTATCTTCCAGTATTCTCCTTCTCTTTTTTTACTTCTTCCCTGCTACCCA
TGTGCTCTTGGCGGGTAGTTACCAACATATACAGAATCTGCTTCCCTTTGCAGCATTTCATTTGCATAAAG
ACTGGATggcactggtttgctccatctctgattattgTGGCTGTTTTGaactttgtgaaaatactcCCttg
gcaacacataaacaggaagacacacaaagatatacacaatttttagtagaggtggggtttcaccnatgttg
gccaGGCTGGAAGGTTTTGCTCTCTTTGTGCTAAAGGTTTTGAAAACCTTGAAGGAGAATCATTTTGacca
atgAAGTACTGTGTAGTCTGCTGCAGTCTTCTCTTGGGTCCAACTGGCACTGCCTGTTAGTCTATTGGGAG
GCCCAGCAGGTCACAACTGACGTCCCACAGCCGCCTTGCTATAGTCTCATTACGAGCTTGGGCAGAGACCC
ATGCCACATGACAGTCACTGAAATGATTCCCACTTAGAATCTCAAGACCTTCTGTTAAGGCACAGTGCAGG
CTGGTCTGGGCTCCCTGCTGAGGAGTCTTGATGAAAAAGGAGAAAAGCCACCACATCCATCTCATGAAAGA
TGAGTGCCGAACCAGTTCAGATTGGACTGTGCCAGGGTGTACAGAATACGTCGTAACGCCAGAGCCTTTTA
GTCTCCGGGCCAGTTCCTGGGTGAAGAGGATGTTGGCTAGCTTGCTGTGACAGTAGGCCAGGCCTGCATTG
TAGAATTTCTCGCCCTGCAGGTTATGGAAGTGGATCCTTCCCAGGTGATGTGCGAGGGAAGACACATTTAC
TATCCTTGATGGGGCTGATTCCTTTAGTTTCTCTAGCAGCAGATGGGTTAGGAGGAAGTGACCCAAGTGGT
TGACTCCTATGTGCATCTCAAAGCCATCTGCTGTCTTCGAGTACGGACACATCATCACTCCTGCATTGTTG
ATCAAAACGTGGAGGTGCTTTTCCTCAGCTAAGAAGCCCTTAGCAAAAGCTCGAATAGACTTAGTATCAGA
CAGGTCCAGTTTCCGCACCAACACCTGCTGGTTCCCTGTCGTGGTCTGGATCTCTTTGGCCACCAATTCCC
CCTTTTCCACATCCCGGCAAGCTAAATATACTCGAGCTCCTGTATTAGCTCCTGTGACCACAACTACTTTC
CCAGGAAGCTGAACAGTTGATGTACACACCCCACTGGACAGCATTTTCCTGATTTGGGGCGCAGCCATATA
CAGAAGGAAGGGCAGAAGGAGGAGCAACAGCGGGAACATGAGCTCAACCATCTCTGCCGGCTGCAGCGGCA
CCAGAGCGGGatgCTCCAGCCGGACGCg
Table2 705
ACACCGACTACGGCGGACTAATCTTCAACTCCTACATACTTCCCCCATTATTCCTAGAACCAGGC
GACCTGCGACTCCTTGACGTTGACAATCGAGTAGTACGCGGGGGTCGGTCCGGGCAGAAGGAGAAGGTCGG
GATGTAGAAGCTAGGGGTGGCCGGCAGCTCGCTCATCGGTGTTCGTGGGCTTAGTCGGTCCGTGCCTCGTC
TCTCCCTGGAAAGGGAGGGAGGCTTCGACGTCGAGAGGGAGCCGCTGCCGCGTTAGTTCCGAGCTTGAAGT
CACTAGGACTTCTCTCAAACTTGTGTGCTGAGGAGACTCAGATGTTGGCCTCAGCTCCTAGGCTGAACTCA
GCAGATCGGCCCATGAAAACTTCTGTATTGAGACAAAGGAAGGGATCTGTCAGAAAGCAACACTTGTTATC
TTGGGCTTGGCAGCAAGGAAGAGGACAGGTAGTGGAGATCCTGCAATCTGAAAAGCAGACTGAAAGGTGAC
AAAGAAGCTGAAGATGGGTGGTGGAGAGAGGTATAACATTCCAGCCCCTCAATCTAGAAATGTTAGTAAGA
ACCAACAACAGCTTAACAGACAGAAGACCAAGGAACAGAATTCCCAGATGACGATCGTTCATAAGAAAACA
AGAAAGAGGACATGGTTATAACTCATCAGCAGCTGCTGGCAGGCCATGCAAAATGGGGGGAAGAACAAAAA
TTTTCCAAATAATCAAAGTTGGAATTCTAGCTTATCAGGTCCAGGTTACTTTTTAAAATCTCAAGGCTAAT
CCGAACTATGCTGGTTGCCAAATTTAGTGAGCTGGCATCAACAAGTGTTCTTCCAAACACACAAGCACGGG
GGTCCCGGTTTCTTAATCCTTCAGATTAGCGCACATCGGCCTTCAAGTTAAAGCTTTATTAAAGGTACGGG
GTTACACTACGAACACGTGTTTAGTTAGAGTGTCACGGAATTATTGCAAATGTGTTGTAACACAAAATCGG
CGGGGCAACCTCTGGGGGGGTCACAACATACAGCGAGTGCAACAAAACAACCACCTTCGGTTGTGGCTCAC
GGCTCACCGAGGCGGAGCGACGACACTACGAGGTGGGCTCGAAGAGCGAGTCCGCCACGAACAGTGTAGGG
CACAACACAGTACATGGCAGCGAGCAAGCAGACTCTCCTGTGCGCAGAAACATCTCTGCGCTGGTGCGACG

Table 6
1235/3331

GCGATCCGACTGCACACTATGACTCTAGCGACACCCCTTCGTCCGATGGACTGCTCCCGACTACCACCACG
GCACACGAAN
Table2 706
AGTGAGATGTATCCCGCGTACTATCATTATACCCTTTCCCTCAATGCCATCTTACATTTTAGGGA
TAAGTTTTAAGCCAAACTATAAGGCTACCTGGAATGCTGAGACAACACACAAATTCTGCTGAGTCCCCGTC
ACAGACTACTTCTGAAGGTCACCGGTGAGGGCCTAAACAAGAGTCCACTTCTTGTTAGTATAATAACTTTT
TATTTGACATCTACAAGATTTTGGCATCTTGCAGCTTTTTACCAGGTTTATACAATCTCGATTTTTCAATA
GTGCAACCTGTGGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAGAA
AAGATAAAAAAGACCAACTGTCCCCTCACTTGTTTTTATAAACATCTATTATAGGCGAAACAAAACTTACCC
ATATTATATAGATAAGTGTCTATTCACATTTGTACATTACCATTTTTAACAGCTTGAGATAAACTCTACGT
CTTACAACACATTAAACAATATTCAAGTTACTGAGTAACAACAATAACAACAATAACAAAAGAACACACAG
CAGAAGCCTCAAGTGTTTCCTCATTGTCTACAACTCAGGTATGGTTTCCTTTTTATGAGTGACAAAGCAAA
TTAAGATAATGAAGTAAAAAACGATTGTTTGCAAGATGAAAGCCAATTTGTACTTCCTTCTAAAACTACCT
TTAAGTTGCAAATGTAAATTTAAGAGGCTCATAGCCATTTCTGCAGCACACATTAGGAATACTATTAATAC
ATTAAAATTAACTTTTAAGAGTTTTATCACAGAAAAATGTATGTATTCATTACCTTGACCAGAAACCCAGG
GCAGGGAGAAGGGGAAGGAGGGGTCTGCAGGGTTTGAAGCAATACCCAGGTATAAACACTATAAAAATGCA
ATAACCAATGCTGTACATCTAACAAATGTTTCTCTCTGTTACTCGACTCCTGTGTTAATCTTGTTTCAGCA
TGCTTCCAAAGACATGCACTGTCAGAACAAAAATTAGAAAATAACCTGAATGCATGATATGCAACCTTTCA
TTTCATGCTTTAATAAACCTATTAAGTTGGAAAAAGAAACCAATATATATTTTCTATATTTATAGACTCAA
AACACATGCATCCGGGGATACCTCCCACAGCAATGGCATGGATGTACTGCGTTAACCCTGAGCACTGTATA
AACATAAAGTAAAGCCAGTTTGGGAAGTTCCAAGCATTTTAAACCAACTGTGGTCTGTAGCCTTTAACACA
CTCACAAACAGACTGACACACACGCACACACACATCCCCCTCTGCTCACCCGAAGTAAAAGCAGATGGGAA
TTATCAGGGGAGAAGCTAAAGGAAAGACATATGTACCACCATCAGCACTGCTGATTTTCAGTTTTGCTATC
TATTCCAGGTTTGTCCTTACTCCCAAAAAAACTAACTAGAGAGCACAACTGAAAAAAATATATAATTCTTT
GGAAACTGTCCCTGATTTTTATGCAAATGATATGCTTCAACAGCATTTCAGATCCATCCATGTTGAAACCT
GTCTGTTCTTCATGCGTTGCTCAAGTTGGTGATGCTCTGAGGGTGATGCTGTTGCCATAGCTGTTTCTGTT
GGACCGCAAGCTGTTGAGACTGGTCTGAAGTTGATAGGAGATTTACAAGAGGAGACACACAATTTGCCGGA
ATGATCAAACCTACAATCCGTTGCCCATCTTCCGTTCTTAGCCGCACGATCTGCATCTTCACGTTTGTGCC
ACTGACAGATGCTAGAACACCCTCAACTTTTGTCCAGACACTCAGCACTGAACCACATAATACATAATATG
TACGGCAACGAAGACCTATTTCACAAACTAGCCCCAAGCTTGCTTTTTTGCAATTGCCGCGCCAATAAGCA
TGAGTACAAGTATCTGCAGATGAATTATACTGATCTAACCAGTGCATCAGGGCATCATCTGAGACGACCTT
CTTATATTTCTTTTTTAGATCAGCATAAATTTCTAATTTGAGCTGCTTCCCAGTATTTGGTCGATAAACTA
AGAAAAGTTTCTTTTTAGGATTCACTTCTTTAACTAAGATGGCAGTTTTCTTGTTGTTCCTTATTTGCAAT
GACAAGTAAAAGCCATCGTCTGGTCCTGTCAGCTCAGCCCAAATCTTGGTAGCTTCCTCCCATGACATTCC
CCTCTCTACACTAATTGTGTATAATTCTACGTGGCCAGAGGTTGAATATCCTGGAGTCAGAAACTTTTTAA
CATCACTTTTCCGCACTTTTTCATCTCCAGAACCAAGATCTAAGATTCCCATATCATATCTTCCATTTTTT
TTGGCATTTTGAACAACTGCAGTAAGTGTGTCCGCAAAATACTGAAATAACGCATTCTGCTGATGCACCTC
CATGCCTAAAATTCTATTTAAGAATTTTCCTATGTTGTTATAATCTTTATCGAGAGTAAGAATTCCCGAGC
GATCTTCTACATTTATCAGGCCAACGCCTATCAGTCCTTGTCGAACATCTTTAAAAAATTCTCCAGGATAG
TCTGGAGGTGGTGATACCATAGGAGAATCCAAGTTTACAATGGATTTCATGACAATTTCTAAAGCATTTCT
TCCATACTTATTATCAAAGTTGAACCTGCTCAGATCTCTAGATTCTGTTGCCCTTCTATCGCCATGTGTAA
GTGCCCCCAAACTCTCAAGTCTTTTAGCAACAATAGATGCAAATCTTTGTTCTCCTGCCAGTTCACATATC
AGAAAGAC
Table2 707
ATTGAGCCAAAAATGAACTGAGCAAATGACATTTCCAAACTCTTTTTTTGCTCAAAAATAAATAA
TATGTTCCCCTTTGATATTAAATGCAGATGTGAATTGTGGATTAGCTATTTACTGAGCCCTAGGAAAAACA
TATTTAAAGACAAGGAAACCATTCATTTACATCTCATATCATTGCTTTTTGCTTTTAAATATCGCCTTGAG
GTTTGTCTACACTCTGCCAAAACAATCCCTGAACATAAGTTTGGTCAGCCTCATAATTCAGTGAGTCGAGC
AACCATTTGTTCCAAGTGATAAATTGTACTAAATGACAAACTGCCCAATCAGGGCAGAGCTCCATGGACCC
AGCCTCCAGCCCTTATTTTATAAGACTAACCCCTCTTCTGAAAAACTCTGAAGGCTTAAAAGCTAGCATTT
GGATGGAGGATACTTCCTTTTTATCCTTCAGCTATGTATGGCACTTTACATAAAATAAGAGGTAAAAAAGG
AGAGAAACTGATGTGTATAAAGTAATGCCTTTCTTCCCAAGCAAATCAAACCTCTCCCTATGTAAAAGTTG
ATAGTGTACCAAGAGACACAATACCACTGGTGGGCTGGAACTAGCTCGTTCTGATGCATAAAAGTTGATAA
TTAAAGTACCAGAAATTTTGTAAGCTAGTTGTTAAACATTACCATTATTAAATATGAAATTATAAAACACA
GTGGAATACATTAAAAACCAATGTAATAATCAAAACATACCACTTCCCAATTATTTTACTACCTTATACTA
TTTATTAGTACTCTTGAGTCTATTTAGGTCTATTACATCTTTACAGTGAAAACAGGATACAATATTGTGCT
ACTGTGGGTCTCTTCCTGACTGCAGATTCAGTAACATGGTGTTCGTAGCTTGAAACTGTCCACAGTGGGAG
TATTTACACCATAGAAACTGGCTGGCAAATGCTACAAACTAGCAATTTTAATTCCTGGAAAGGCAATTGTT
GAGCATTTACCAGCACACAATGAATGCCATATTCTTTTTTTTTATTAGGAAATAAATTATTGGAGGCAGT
ATAAAATTATTTAAAAAGTATCAAATGCAATCCCTTATCTTCAGATGGCTATAATTTTGGTTATATAAATG
TTTTGGTTTTTACCTTCTTTAAAGACTCCTATTAGGTTAAAAGTCATATTTGATGACTATATTTTATTCAT
AATTAAATTATTAAATCACCTTTTCTCCTGATAATGCTTTGCCAGAGAATTCTTAGCAATTCAACTGTAGT
CTAAGCAATAACTCAGGGCTAAATTCAGGGAACTGTTAGCCCAATCAGATATCACTAAAAATGTACTTCAC
CATCTATTTTGGAGTTTATAATTTTGGCATTTGCTAAAAGTAGGAAAAACAGTAACATATTACTGTGCCCA

Table 6
1236/3331

GATTCTAATAAATATAGCTCAATTGAAACCAAAACTGTTACATTAAACAAATTACACTCTGGCACTATGCT
AAATCACCACAGATGTTTTAGGTGTTTGATTTCCAAGCAGGATGGTATATCATTTGTTTGGTTCAATATAT
GAGGCACCATTTGTAGTCTTTTAGGAAATAAATTAGCTTTTATCACAGATTTAGGAAACTTGTCTAAAAAA
ACTGTGATCATCAGTTACAGAGGGAAGGAAACATATTGAACACAAGGCATCATAGTAGCTGGAGGCCTTAA
AAATTATGCACGACCAAAAAGAATGATTTGGTGAGAGATGTGTAGCTGATTGACAATTTTAGTGTGAATTC
ATATTCATTTAACCCAGCAGCAATCTACATAAGCTATGCTTTTTCCCGCCTGTATTTATGTTTCTTAGCTT
ATAAAGTCCCAATATATTATATCTTTTGTTGCTTTGGCAGTTTTAATTTAGAGCTCTGCGTTCACAGAGAT
GCCACCTATAGCAAAAACTATCTTTAAGAATTGGAAAATAAAATGAATGTTTTAGATAAAATATTGCAAGC
CATTATGTGTAGAGTTAATGTATGGAAATTTGCATTTGTTTTTCTGAATCATGGTGTACATTAATCACTCA
TTGAATTCTATTTCTAAGCAAATAAGAGAATCAAACATTTCTAAAAAGGAACATATGTCTTGTATTATAAC
CAGGGAGACAGGTAAAATAGTAAGGTACTATTAAGCAAAAAAAAAGCTGTATGAAATGTAGCTATCTAATG
GGATTTTACCGATGGTGCTTCTAGAAATTGAATCTTTGAGGATTCCGTGGTTATGGTCCCAGGAAATGATT
CAGGGAAGAACTATAAAAGATGTGGAGGAACGATTGGCGAAATTTTTGAAAACGCTGTGGGAATGTGGCTT
TAACCAGGAAAATACAAATGTGTTCATACCGGGTAAGAGAAGTACAGTACCGAGTGAAGGGGAGTGATAAG
GGGAGTGAATAAAGGAAAAGATAGAGAAGAGAAGTGATAAGAGGGCN

Table2 708

GGAGTCGACCCACGCGTCCGGATGGCGGCTGCGTCGGGGTCGGTTCTGCAGCGCTGTATCGTGTC
GCCGGCAGGGAGGCATAGCGCCTCTCTGATCTTCCTGCATGGCTCAGGTGATTCTGGACAAGGATTAAGAA
TGTGGATCAAGCAGGTTTTAAATCAAGATTTAACATTCCAACACATAAAAATTATTTATCCAACAGCTCCT
CCCAGATCATATACTCCTATGAAAGGAGGAATCTCCAATGTATGGTTTGACAGATTTAAAATAACCAATGA
CTGCCCAGAACACCTTGAATCAATTGATGTCATGTGTCAAGTGCTTACTGATTTGATTGATGAAGAAGTAA
AAAGTGGCATCAAGAAGAACAGGATATTAATAGGAGGATTCTCTATGGGAGGATGCATGGCAATGCATTTA
GCATATAGAAATCATCAAGATGTGGCAGGAGTATTTGCTCTTTCTAGTTTTCTGAATAAAGCATCTGCTGT
TTACCAGGCTCTTCAGAAGAGTAATGGTGTACTTCCTGAATTATTTCAGTGTCATGGTACTGCAGATGAGT
TAGTTCTTCATTCTTGGGCAGAAGAGACAAACTCAATGTTAAAATCTCTAGGAGTGACCACGAAGTTTCAT
AGTTTTCCAAATGTTTACCATGAGCTAAGCAAAACTGAGTTAGACATATTGAAGTTATGGATTCTTACAAA
GCTGCCAGGAGAAATGGAAAAACAAAAATGAATGAATCAAGAGTGATTTGTTAATGTAAGTGTAATGTCTT
TGTGAAAAGTGATTTTTACTGCCAAATTATAATGATAATTAAAATATTAAGAAATAACACTTTCCTGACTT
TTTTATTATTAAAATGCTTATCACTGTAGACAGTAGCTAATCTTATTAATGAAAAACAATAGACAAACATC
TGTGCATAATTTTTCAGACACAATTCTGTAAATATTTGGAAACCTTTTAAGTATTTAAACTTTTAAATTTT
tgAAATAAAGTattCTAaACTAATATAAATAAGGACAATGAAAAAACATGAAAGGACTTAGCATAATGTTA
TTTTATCTTTTCTACAACTTTGTTTAAATTACCTTTCCAAAGATATTTGTGTTTATGTAATTTTCCACGGA
ATAACATTAATACTCTAGGTTTATAAACCGGTTTCACATTATTTCATTTGATCATCACAAGAGCTTTGTGA
AGTAAGCCGAGAAGTTGTTACTGGTATTTAATAATAGCAATAGAGGAGTTAAAGACTTTCCCACAGCTTGC
AGGTCAAGACAAGAAATTCAGGTCTCCTAATTCTCAGTGGAGCTCTATTTCTGTTAACCCAAATTGCTGCT
CTGTTTTAGGTCTCAATTTCATCTGTAAAATGATACTAATAGTACTTATCCCATTGGATTTTTGTTGAGAT
TTAAATAAATAGCCAAAAGCCAATACATAATAAACACTCAATAAAGATTAACCATAAGGAGAGTCATGATC
TGGTTCCAGGAATACATTGTTAGATGACTGAAAAATTGTATTACTTCAATGAAAATACTATAAATAATAAC
ATTTTCATATATTAGTTGGTTCTCATGCATACATAATCTAATTTTATTTGATCCTCACAACTGTTTAAGTT
TTATTAAATATACATTATCCctgttTgtataaatagaatcatacaatacctgcctgctttcattcaacaaa
attatcatgagatttttccatgttgtgtacatcaatagttcatctattttattgctcagtaatattccatt
gtgtggatgtatcactatttgtttacacattcaccactgatatataagttgcttccagtgtgaggctgttt
taaataaagctgctatgaata

Table2 710

NACCCACGCTACGCGTCCGGGAAGTGCGATGCACGGCGGCGATTTTCCCTTCTGTCAGATCTTGA
TGAACAAAGCAGTCATAATTCATCTCTAGAAAGATCTATATCCTGGCATTTGGAATGCTTTTTATTTAGAA
TAGGAGCAAAAAATGGAAAAAGAAAAAGGAAATGATGATGGAATACCAGACCAAGAGAATTCCTTGGATTT
TTCTGAACACTTTAACCAACTTGAATTGTTGGAAACACATGGACACCTTATTCCTACTGGTACTCAAAGTC
TTTGGGTAGGCAATTCTGATGAAGATGAGGAGCAAGATGACAAAAATGAAGAGTGGTATCGATTGCAAGAA
AAAAAAATGGAAAAAGACCCAAGCAGATTGCTTCTTTGGGCTGCTGAAAAAAATCGGGTAAAAAAAAAAAT
TACAGAGGGAAGTGTGACAGTAGGAAAAGCACTGGGTTCAAGCCAGAAGACCTGCCTTTACTGTTATGGCC
ATCATACCTATCTCTTGATTGTGAGGACCAAATGAGACAATGTTCATGAAAGCACATATTAAGCTGCAAAG
N

Table2 711

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC

Table 6
1237/3331

TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 712

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 714

CATTAAATCTTGTGATGACACCTCACATCAATTGAAAGGCTTGGGCTCTGAATCTAAAGCAATAG
ATTTTGGAGGGGCAACAGGATGAAATACAACAGGGAACATTGCACCCGGGTTAACTGATTATCAACCTGAA
GCCAGTACTTTATTTTCAAAACACTCATATGTTGCAAAAAACACATAGAAAAATAAAGTTTGGTGGGGGGT
GCTGACTAAACTTCAAGTCACAGACTTTTATGTGACAGATTGGAGCAGGGTTTGTTATGCATGTAGAGAAC
CCAAACTAATTTATTAAACAGGATAGAAACAGGCTGTCTGGGTGAAATGGTTCTGAGAACCATCCAATTCA
CCTGTCAGATGCTGATAGACTAGCTCTTCAGATGTTTTTCTACCAGTTCAGAGATGGGTTAATGACTAGTT
CCAATGGGGAAAAAGCAAGATGGATTCACAAACCAAGTAATTTTAAACAAAGACACTTTTTTTTTTTGCAAC
ACAATATACATCACAGTGAAATGTGTAATCCTNN

Table2 715

NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA

Table 6
1238/3331

ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table2 716
ACTGGAAATTTGAGGTTGCTCTAGGTGACCTGCACCATATACACACAGAGCCCCAAGGACTGCCA
GCGTTGATGTGTGGAGCAGTGACAGCATGTCTGCAGGCACTGTGCTTTCTGCCAGGGCAGCCACCTGTTaG
CACTTCCAGTCTGTGTGAAGACAGTCCTGCAAGGTCTGCAGCCTGAGATCAGACCACATAGTTTAGACGGC
CACCTCAGACCACAAGGcggcCACCCCAGCAAGTTGTCAGGCTGGTGTTGTTGGTTGCTGGGGCTGTGACA
TGCAGCATTGTCTTCTGAGAGCTTGTCTTCAACCAGCTGGAGAGATGTTGGTCCGTCAAGCCGCTTAGCTC
TGccagcTACCCACACAGCCTGCAGCACCGGgtccctTCtggntcACCTTCATGAGGCTGGGCCCTCCATC
CCAGTTTGTTTGCTTCTGTTGAAGATTCAGGTTCCTGTCCCCTCCCTCAGCTACCTGAATAATGT
Table2 717
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 718
NATTCTCCTGTGAAATTTTCTCCCAGTGGCGCCCATCTCCGGGGGGGCCTCTTTGTCTCTTCTCC
TCTTGGTTTTTGCCCCCCCCAGGGCGCCGGCCCACTTGCGTGTCAGGTTACCCACCCTTTAGATCCCAAAT
GCGAGGTGAAGACTCCACCATGGCGGGATTGTCCATAGCCATAGCGCCTTGCCCGGTTATCATCACGGCCA
GCTCCAGACATCTTGTCTAGCCATATAGAATGGCAAGATATGAGCGGCAGAAGGCACTGCTTTGATGAAGA
CAGGAAGGGTGCCATCAGTGCAGCCCCCCGCACCACAGCAGCCACACCCATTTTTGTGGACACGAGGCAAC
GTAAGTACTGTGGCATGGCGCAGTGGGTGACAGATGGCCACATAGCGGTCAAAAGCCATGGCCAGCAGCAC
TGTGGATTCCATGCCAGATAAGGAGTGGATGGCAAACATCTGTAGCAGACAAGCATCAAACTGGATGGTAG
TGGAATTGAACCAGAAGATGGCCAGCATTTTGGGCATGGATGAGGTGGAGATGAGGATGTCAATGCCTGAA
AGCATGCAAAGAAATATATACATGGGCTCATGCAGGCTGTGCTCAGTCCGCACAATGTAGATGATTGTCAA
GTTACCTAGCACAGCAATAAGGTAGAGGGAGCACAATGGGAAGGCCAACCAGAACTGAGCCTCTTCTAAAC
CAGGGAGGCCTATTAGGATGAAGTATGTAGCACTGGATTCATTGCCATTGGGATCCACCATCATGAAGAAG
CTGAACTGTGACCAGCACCAGGCAGGTAGAGGCTCAACCGTATGGAAGGAATGTGTGACCCCCTTTGTCCA
GTCNNNN
Table2 721
NNNNNNNNNNNNNNNNNCAACCGAGAGAATGTTTTCTGAAAGAAAAATACTATAAATTGTTTACC
AAATATAAGGCTTCACTATTGTTAGCACACATAAAAACAATACAATGGGCTCACATTTCATATAGTATCAC
TTACCAATCCCACTGTCATCTAACCGCATGTAGCCTTCCGCCAGCGAGCTGAAACCAGTTAATCCTCCCAT
GGCTGCATAAGGAATGTCCTGTCCCACTGGTTTTTCCTGAGCCAATCTTTCTTGCTTAGTTTCCACTACTG
TGTCATGGGCATATGCAGGCTGACCACAAGCACAAGTGAAGCAGCTATGGAATCCTGAACACTTGGAACAT
GTATTGCATGTAAAGCCAGGCGCAGCACCGTGCTGATCAGCAAAGTGTTTGCACCTGCAGCGAAATGGGCT
GAGCTACCATTCAAGGGGACATAAAGGTAAGCCCGGCACTGGCAGCCAGTCACTTGGCAGGGCAGATCAAT
GGGGCGCTGCTGAGGAATCGCTTCCAAGTCAGTTTTATGTTGTTTATACCTCCGGTACTCCAGGTACTCGT
CCACCGCCGCCGCGCCGCCGAGAGGCAACGTCAACCGCTCCGGACGCGTG
Table2 723
GAAATACATTACGATCATTAATAACAGGCTCTAATGAGAGGAATTTAATAAATAATCATTAAAAA
TACAGGATAATTTTATTATGTTCTCAATATGTTGCTGCACTTCTTACCACAAAACATAATAAAATTATATG
ACTATAATATAGATTTCAAGAGCTAAAAAAGCCTTATATTTCCAAGTAAAAGAACAACATAAATTTTGCAA
AATATGACGAGCATTACTGCAGTATAAAGTAAATATCTGGAATTAAAATATACCATCATTTAGATATAGAC

Table 6
1239/3331

TAAAAAAAAAGAATATAAATGTTAATGATTCCTTTCTGCCTGCAGTGAGCTTAAAATTACAACCAAAAATT
TTAATAAATATGTAGCACCTACAAGACATTTTATTAATAGCTTACATAATGTGGAAATTTGAGCAATTTAT
TTTAGAATTTTTGAATCTAAAAATCACCAGCTTGACATTCATTTGAGAAAGTGAAACATAAAGCGGAATTC
CGACGACCACAACCACCACCTCGCGCTGGACCCCTGCCTCAGTGACGAGAACTATGACTTTAGCTCCGCCG
AGTCGGGCTCCTCGCTGCGCTACTACAGCGAGGGTGAGAGCGGCGGCGGCGGCGGCAGCTCCTTGTCGCTG
CATCCGCCGCAGCAGCCTCCGCTGGTCCCGACGAACTCGGGGGGCGGCGGCGCGACAGGAGGGTCCCCCGG
GGAAAGGAAACGTACCCGGCTTGGCGGCCCGGCGGCCCGGCACCGCTATGAGGTAGTGACGGAGCTGGGCC
CGGAGGAGGTACGCTGGTTCTACAAGGAGGACAAGAAGACCTGGAAGCCCTTCATCGGCTACGACTCGCTC
CGCATCGAGCTCGCCTTCCGGACCCTGCTGCAGACCACGGGTGCCCGGCCCCAGGGCGGGGACCGGGACGG
CGACCATGTGTGCTCCCCCACGGGCCCAGCCTCCAGTTCCGGAGAAGATGACGATGAGGACCGCGCCTGCG
GCTTCTGCCAGAGTACGACGGGGCACGAGCCGGAGATGGTGGAGCTTGTGAACATCGAGCCTGTGTGCGTG
CGGGGCGGCCTCTACGAGGTGGATGTGACCCAAGGAGAGTGCTACCCGGTGTACTGGAACCAGGCTGATAA
AATACCAGTAATGCGTGGACAGTGGTTTATTGACGGCACTTGGCAGCCTCTAGAAGAGGAAGAAAGTAATT
TAATTGAGCAAGAACATCTCAATTGTTTTAGGGGCCAGCAGATGCAGGAAAATTTCGATATTGAAGTGTCA
AAATCCATAGATGGAAAAGATGCTGTTCATAGTTTCAAGTTGAGTCGAAACCATGTGGACTGGCACAGTGT
GGATGAAGTATATCTTTATAGTGATGCAACAACATCTAAAATTGCAAGAACAGTTACCCAAAAACTGGGAT
TTTCTAAAGCATCAAGTAGTGGTACCAGACTTCATAGAGGTTATGTAGAAGAAGCCACATTAGAAGACAAG
CCATCACAGACTACCCATATTGTATTTGTTGTGCATGGCATTGGGCAGAAAATGGACCAAGGAAGAATTAT
CAAAAATACAGCTATGATGAGAGAAGCTGCAAGAAAAATAGAAGAAAGGCATTTTTCCAACCATGCAACAC
ATGTTGAATTTCTGCCTGTTGAGTGGCGGTCAAAACTTACTCTTGATGGAGACACTGTTGATTCCATTACT
CCTGACAAAGTACGAGGTTTAAGGGATATGCTGAACAGCAGTGCAATGGACATAATGTATTATACTAGTCC
ACTTTATAGAGATGAACTAGTTAAAGGCCTTCAGCAAGAGCTGAATCGATTGTATTCCCTTTTCTGTTCTC
GGAATCCAGACTTTGAAGAAAAAGGGGGTAAAGTCTCAATAGTATCACATTCCTTGGGATGTGTAATTACT
TATGACATAATGACTGGCTGGAATCCAGTTCGGCTGTATGAACAGTTGCTGCAAAAGGAAGAAGAGTTGCC
TGATGAACGATGGATGAGCTATGAAGAACGACATCTTCTTGATGAACTCTATATAACAAAACGACGGCTGA
AGGAAATAGAAGAACGGCTTCACGGATTGAAAGCATCATCTATGACACAAACACCTGCCTTAAAATTTAAG
GTTGAGAATTTCTTCTGTATGGGATCCCCATTAGCAGTTTTCTTGGCGTTGCGTGGCATCCGCCCAGGAAA
TACTGGAAGTCAAGACCATATTTTGCCTAGAGAGATTTGTAACCGGTTACTAAATATTTTTCATCCTACAG
ATCCAGTGGCTTATAGATTAGAACCATTAATACTGAAACACTACAGCAACATTTCACCTGTCCAGATCCAC
TGGTACAATACTTCAAATCCTTTACCTTATGAACATATGAAGCCAAGCTTTCTCAACCCAGCTAAAGAACC
TACCTCAGTTTCAGAGAATGAAGGCATTTCAACCATACCAAGCCCTGTGACCTCACCAGTTTTGTCCCGCC
GACACTATGGAGAATCTATAACAAATATAGGCAAAGCAAGCATATTAGGGGCTGCTAGCATTGGAAAGGGA
CTTGGAGGAATGTTGTTCTCAAGATTTGGACGTTCATCTACAACACAGTCATCTGAAACATCAAAAGACTC
AATGGAAGATGAGAAGAAGCCAGTTGCCTCACCTTCTGCTACCACCGTAGGGACACAGACCCTTCCACATA
GCAGTTCTGGCTTCCTCGATTCTGCATTGGAGTTGGATCACAGGATTGATTTTGAACTCAGAGAAGGCCTT
GTGGAGAGCCGCTATTGGTCAGCTGTCACGTCGCATACTGCCTATTGGTCATCCTTGGATGTTGCCCTTTT
TCTTTTAACCTTCATGTATAAACATGAGCACGATGATGATGCAAAACCCAATTTAGATCCAATCTGAACTC
TTGAAGGACATGAATGGCCTAAAACTGATTTTTTTTTTTTCCGTTAAAATGTGTGTGTCAAGATACGGAGA
TTTCAGGGTTAAAGTATATTTCAGTTTTCTTTAGGGCAACATATATTTGAATTTAAAAGCACTTTATTTAA
AAAAAAAAAAAAAAAATCCGACTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGGCCGCTAGACTAGTCTAGAGAAAAAACC
TCCCNCACCTCCCCCAAAACCTGAAACATAGNAATGAATAAAGANN
Table2 724
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTTTTTAATTTTTTATTAAAAATGAAAGAAACACA
GCTAAACAATTTATTTACAATTGCACAAGGTTTGAAACAGCTATCCTATTCCTGTTAAAGCTTCACATTTA
AAAATGTCTACATGATATGTGCTTGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTAT
TGCATAATGATCCACATAACGCTGCATTATTTGCTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTCATAGAT
GGGAAATTAACAGCCTGCTAAACACTGAAGTTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCT
AATTTAATGCTACCAGCCTGAGTAACAGATTTCCATTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAAAACA
GGCCTAAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCCATAAATGATTACTGCTACAATGCA
TAAAAGTAGTTTCTGAATATTTTAACCTCAAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACCTACTTGAAAGC
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCCTCAAATTAAAAGATATTTTAAAGG
GTACACAGTCATTGTGATCTTAGTTATCATTTCTAAGTAATTAAATTTGTATTTTTACTTGCTTATATTAG
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTACAAAAATTTATAA
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAACTTTTCAAACATGTAAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT
GTAATAATTGGGCCAAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTAAT
ATCAGTCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATTCTTTGACATAAGAACAAATATTTTCACAGAATAA
GAAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTTAATGTGTTAGCTGAGAACT
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTTAAATGAGTGTTATGGCTAAGCAGACTCTT
AAAATGTCCTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAACAAAACAAAACAGTAGTATTCCTTTTCCAGGCAATAT
ATTTTTAATAGTTACACACTTTAAAATACATAATTTTCCACTTAAATATACTACCACTTTTATGGTGTTTT
TCTTTTAACCTATCTAGAACTTTGTTTTCCTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTGCTTAGTACTAATTC
CTATCCATAAGGCATTTAAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAACATGATATAAAAATGAAAAGTCAAACA
GAAGAGAATCATAATAAATACTTTTGTATCCCCCCCACCATAAGGAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAAGACAGTCCAGTTGCAAAGTTAACCACTTCAGTATTAAC

Table 6
1240/3331

TTGGAAAGAACATCTTCACTTTCATCATTTGTGAAAGGCAGAACAACGACATGAAGACACAAGGCTGTTTA
GATTTTCTGTATTTCAAGAAGAATCATACTCAAACACAAGTGGGGTGACAGAACACTCAGCGATATGTAAT
TAGTTACGAAGGTTAACGCTAAGGCATTGCTTTGTTTACAGTTTTTATCCTGAGTCACATCAGATGTTTCA
ACTACATGTCCTCTTGGTATTCCAGATATTTTGCTGTGATGGGTTCTTCAAGCTGAATTCCTCCACTGCCC
ATTAATGCAAATGCTGGATACAGTGTATGTGAACAGTCCACTTGGCGTTCATAAAGGCATTTCATCTGATC
CATATCATAGAAATTTACTTTGCCTTTATCACAGTCAAGGAAAATCCCAATACTTGTTGGCATAGGGAGAA
CTCTATTTTCAGGTTCATTAGAAGAAGTAGGTGACTTGGGTATAAAAAATTTCTGCATGCCTATAGTAACT
AAGGTAAATGGTTGTGAAGAATCAAAACAGGCATCCTCACTTCCACTGTCATGCCCACTGTCTTGCTCATA
TCTTGGACTAACTGCATCCCGGGGAGAACGGAGCCATTCTTGTAGTTTATCGCTAGAAGCAACTCCCACTT
TTACCAGGTATGAATATGGTTCCACACGGAAGGCCCAGAAGTGTTTTCCTTTTGTAATGCCAGTATCTCCA
ATGATGTAGTCTAAGCTTGTGTAATAACCCACTTGGATGCGTTCTGCAGCAAGCAGAAGATTAAATCCAGC
TCTACTCTCTACACGGTCTCTCTTCAAGTTCAGCAGGAGGTGTTCATTATTATAGCCACATTTTTCATCAA
AGAGGAAGCTGAAAACTGGAGCTGGAGGAGTATGAAGAATCAATTCTCTGCTGCAAGGACTACAGATTGAA
CCCTTGTAAGCTCTTACTCTGAAAGCATAGGTACTACTGTTTTCCAAGTCTTGAATTATTTTACTTGTTCC
ACACACTTCTATCTCATTCCATGACATTTCATCATCTCTATTGATTTTCCGATATTCAAGAACATAGCTAT
CAGCTTTATCCTTTTCTGGATGGTGCCAATTTATCAAGGCATTGTTATAAACTTTGCTCTGTTCCTCATTG
ATCTCTGGCACGTCTATGCCACTAGAGAAAAAGGATAATTCTCCAAGAAGTTCTGTTTGTTTAGAGGTATT
AACAACATAGTCTTCAAAAGAAGTCTGAGCTGCAGGTCTAAAGCTCTTCAAAGATTCTGTGGCTTTCTGTA
TTCTGAGGTGGAGCTGCTTTGCTGTCTGCACAAAGCAAGACTGATCTGTCTCCTTTAGCACTTCTTGAGCA
TATCCCACAAGTCCATTGTTCTCTAGAAGTCCCTGGTACTCTTCCATTTGAGTCTGAAATTTGTCTAATCT
TAGTTTCTTAGAGGAGTCAATTGCTTTCAAAACAGATGATTTCCTCTCTTCCAGAACTTCAAAGAGCTTTT
CAAAATGTGTAATTGCTTCTTCTTTAGCCCTCTCTCCATTACACTCTGTTTCTTTCATTAACAAGTTTAGT
TCAGATATTTGACTCTTCACCTGGCTTTCCTTACCAATAAGGTAATCAATATCCTTTGAAAGCTTTTCCTT
TAAGGTTTTGTAGGCACTGCTCATAGTGGTTACACGGTGGTTGGCATGATTACCACCCAACTTACACAGAT
GGCAAACTGGCCTCCTACATAATTCACAGTACATGTTTATTCTCTCTGTTTCATGTTCTGGGCACATTAAA
ATCTTGGGTCTGAAGTTAGTAGTTGGACCAACATACTCATGTTGAGCTTTTATAGTACCCCAAGGGTGATG
AATTTTGAAGCATTCATTGCAGTAACTTGCACTACAGTCCATGCAGCTTTTTGTGGATTCTTGAGGTGGTG
GTTTACAAAGGTCACACATAATGGCTGTGGCTGCCCTAGCTGCTTGACGATATCTTTCCACAATAGTTTCC
AAAGTGAAGTTTCGAAACAGACCATTGATTCCTCGTTCTCCAAGATCCACATCATGCTCACAGCCAGGGCA
AGGGAAAACAGTTGTCCTCGGGGTCAATGAATTGCGCTTCCAGCCTGGTCTGTTAATTCGGTCAATTTTAT
CCATACTAGGGGAGGGGAGCCGAAGTCGAGGACTGCTTTGATTGGAGTTGTCTGATCCCACATCGTTGAAT
GAATCATCGAGAGTCAGCAGGAGTTCTTTTACACATTTATGACAGATACTATGTTGGCAAGGGAGAATCAA
TGGGTGGGTAAACAGCTCCTTGCATGCTGGGCAAATGAGCTCCCTTTCGATATTCTTAATGGTAACCTTGC
CTTTAGCTATCAATTCCATGATGTAGCCAAATTCACTCATCTCCCCAGACTCCGACATGTTTACACCCCTT
CACAAACTCTGGAGGACCGACGCGGGTGTATCGAATTTGTCCTTTCTTTTCTCTTTTTCTGTTTTTAGTCT
GAGTTTTGCCGAGCTCCCCGCCCATAAGCTGTTAACCAGGAAAAGAGGGGAAGCGCCGGGGAAAGCAAGAA
GCGGGCTTGGGTGAAATGAAGGCCATCGAGGGCTCCCGGGCAGCCTCGCCCGGCTTGCTAGGATCCGGGTG
CAGCGGTCGGGGCTGCGCGATCTAACGGAACAAACGAGGGCGGCGGCGGCGGCAGCAGAGGCCGTGAAACC
CTCACCAGGCGGAGCCGGGCGCGCGGAGGCCCCGCCTCCTCGGGGGTCGCGGCAGCGGTTCGGACCGCAGC
GCGGACGCGTGGGTGACTCC
Table2 726
NNGATTACTTTATTTAAATACCACATTAGAAACTTTAAATATTTCATAAATAAATCTCTTTTTTT
TGGGGGAAACTGTACAGAATTTATTATGAAATAGCTTAATGGCAAGTGGTAATTTAGAAGAATTAAGTTAT
CAGATAGGAGATATATTAAAATATTTAAAAATTGGATATATTCTTGAAGCCCTTTTACACAAGTAATTTCT
ATAATTTGATTGTAATGAAAGTATAATATACCTTGTTACTATTATCAGATTAATTTTTGAAAGTAGAATTC
CTTAATCAAGCCAAGGTTATGCTGCTTTATAAGAAATTAATCAGGTAGTTTAACACTAGAGCTCATTAGCC
AACCTGTATGTAGCACAAAATAATCATCTCTGATAAATACCTATAAATATATTTTATTCATACTTTTAAAT
ATTTTACAATTCAAATAAAAACCTTATATGTAGACAATCTGGGCTAAATTTCCATGTATGTTTTGAAAAAT
AATGTTAGCATGAATAGATTCATATTTAAATATGATTTTAAATACTCTTAATAGAGGAGACATAAGAAATA
TTTACATAAAAGCTAAGTAGCATGATACAGCTCATGGTTATTTTCCTCATAGGAAAACAATTACTTGATTT
TTTTTTTTGCATAGGATTAAGACTGAGTATCTTTTCTACATTCTTTTAACTTTCTAAGGGGCACTTCTCAA
AACACAGACCAGGTAGCAAATCTCCACTGCTCTAAGGTTCTCACCACCACTTTCTCACACCTAGCAATAGT
AGAATTCAGTCCTACTTCTGAGGCCAGAAGAATGGTTCAGAAAAATAATGATTATAAAAAATAACAATTAA
GAAAAATAATCACATAGAGGTAAAATAAAGCAACTAAACATCATAGTTTTGCATTTTTAGAAAAGCATTTA
AACATTTAGAATTATAGTAAATATATTACATTTATTCTAAAACTTCAAAATTATTCTGTTTTTGTAGTACT
GAAAAGAAGATAGTGCCATTTGAAACAACAGATGCATCTTTTATACATTTTCACAAGTTTGTTTTTCATAT
TTTTAAAGGCCCCATTTATCTGTAACAGTGGTATTTTTATTTAGAGTATCGGCTACTTAATATATACATGC
AACAATATATGCTTTAATAGTCATTTAACTTTTAGGAATATTTCATCACATTAAGTGGTTAAGCATAGTGT
TAAAAGAGTGGAATTTAAGGAATAAGAAAATATTGAAAATACGCTGTTATTTTCATTTGTTCACTATAATA
GAATGTTTTTGCCCATAAAAGTTATCATTGCCCAACTGAATTCCTACCAAGAACTAACAAGTGATTCTCAA
GTGGGGAGAAATATTATTAAAATAAAGAAAATAGAGGGCTCAGTTAGAAAGTACAAGATAATAGGCCGGGC
GCGGTAGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGA
GACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAGAAATCAGCCGGGCATGGTG

Table 6
1241/3331

GCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGTGGCTGTGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGAAGAGAGAGAG
AGAGAGAGCCTGCAGCCCGGGGGATCCACN
Table2 728
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table2 729
NNCCTAACAACCTGGCTGGCTGGCACTTCTAAAAACCGATCCTGAGGCAAGGCTTCTGTAAAAGA
GTTTATACTGGAAGTTAAAAATCATCAAATTATTAGATACTGGGAATGGAGTAGTAAAGTAGACAGAGCAG
GGAAGGAATAAAGTATGAATTTTCAAGCTGGTTACCCATCTGGGCAACTGGAGCTCAGTTTTGCTGGGAAA
GTCTGGAAGACAGTGTCAGATATAACTAAGAGTTATTCCCATCAAGGGGAAAGGAAACTGTGCTTTTCATC
CACCAAATCCTTGCTTAACATTGGAATACAGATGCTTCCAAGACATTAACTTTGTGGCACTTCTGGCTTTT
CCTACACACTTATTGTGTATGCCACCATGTCTAGGGGGAAAAAGGCCCACAGGCAAAGAGGTACCAGCATT
CATACCACCAGCTTTCAGCTTGTAGAGGTGGCCGCCAAGAGGAACTCGTAGTTGGCAGTGCCAACTACAAC
TACTACACCAACCAGCTGGAAACTATACAAAGAGTATGAACAAAGTTCACAGGAGAAACAAGGCTCTGCAA
CATATGAAAATATATTCTACTTCATTCATAATGAGACGCATGAAAATTGTAACTGTATCAATACCATTTCT
CACCTAGTAGATGGGCAAAAATCCAATGTTTGAGCACCATTCTGGGGGTCGGCGGGGACACGCTGGTCCCT
ACATGGCTCGGGATTGCGAATAGGAACGGCCGTGGGAGCAGACGGGAAATCTTTCCACTCACACACGGGCG
GCGGCGTTGGGCCGGGAGCACCCAGGAAAATGGTGTGATTGTCCACATGTTAGAAAAAACGTGCTGTTTTC
GCTCACAACACAGAGCAAGCAGGGAAATACGCGGCAGANN
Table2 730
TAGACACAGCATTCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCAGTTTACATATTTAACGCACAT
TAAAAAAACACAAAGCCAAAAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACT
ATTTTAAAATAACTATAGAGAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCGTCACGTCCTATTTCTTCCTGGC
AATCTGATTTGGAATTCGTGAATCATTTTCTCAATAAAAAAACAGAAGTTATAAATGGTAGTTCATTTCCA
CCATTAAACTGTTTCCTTTCAAGTTGCATCAATGACTTTGAAGCACAAACCACCTGAAGTGTGTGTAGAGT
CACACAGAGTGTTCCCGCGT
Table2 732
CGACCCACGCGTCCGATATCTTTCATGACTATTTTGACAAAAGTTTAAAACACATATGAAGTTCA
AATTTTTGTCAAAATAGTCATGAAAGATATGTTATTTTTGCATAATGAGGGAGCTCTTGGAGATGTAGCAG
TTGGGATTGTGGGAGATTACTGGGCTTCCTCATCCTTTAGAATGGTAACTCTCCTTTTGCTTTCTGAACAC
CTAGGAATTTCCTGATGTTTTGTTTTGTTGGATTCCAGACTTTTTGTTGTTTCTAGTCTGCAGCTGAGCTC
GGGTGCCGCGGCCGCGGCCCACCCCCTAATCCCTAACTCTTCCCTCAGCATCACAGGGCTTCACTGCACAC
ACTGTGTTCAGGGCAAGATTTCATCATTTACTGACTGCATACTCGATATGTTGTTTTTGTAACTTTAGCCA
AAAGAAAGTAACCTTTAGTGGCAGGGATATAAAAAATTGCTCAGGGTCACTTGCAGATATTTTATTTTTAA
ACTTTTTTTTTTTTTCCTGGAAAACATCCTGTGCAGAAAAGGGTATATAATTTTAGAATACCTGAAGGCTT
CTTGGCTTTTCCACTTTCCTTATTCCTCCTCTTCCTGCCACTCTTTTTGTCCCTTCTGTCTTTCCTGCTCA
TCCTTATTTGGGTATTAGAGGTGTCAGTTGAGGAGGGACTTTAGCTGAGGTTAAGCCTTCTTTTGGGATTT
GCATTGTAATTGAGGGCCCTGGAAGATCTCTGAGACTCAAAATCAGGTGAAGCTAGGAAGATGGAGCTTTA
AGGAGCATGGCTAGTGCTCTGAGTAGGACCGTAACCGCCTCCGTGCGTGGCATATGGTCCCTGCATGCTGT
TCACTCTGTATAGTACTTAGTATTCGCTGAGGCTAAGAGGCCTCAGGTGCCTGGGCTTCTGCCCTTGGACT
CCTGGATATCCAGCCTAGTGCTAATTGAATGCTAAGCAGTGGTAATTCAAAATGAGAGGGTCCCCTGCCTC
TAGAGTCATCATCTAATTGGGGACAGGCAGACCTAGATAAGAAAAGCAGAGAACTACTTTGGAAAACAGTT
TATCTGCTGTAATTGAACATTCAGCTACCCTATAACCCAGTTAATCCAATACTGGGGATAAATCCTAGAGA
AACTCATACATGTACACCAGGAGATGTGTACAAGAATATTCATAGCAACCCTATTCACAAAAGCAAAAGCC
TAGAAATAACCCAGATGCCCATGAGCAAGAGAGTGGACAAGTAAACTGGAATATTCACATAATAGAACATT
ATACAATTGTCAAATGAACTATAATGATACCTAACCATATGGATGAATCTGAGCAATAAACCTTGAACAGG
AAAAAAGTTTAATCCCAGAAGAGTAAATGTAGCATGATGCCCTTTCTAAATGAAAGGTTTTCTATCTTTTC
TATGGAGGTATTCTTTACATACCATATAGTTCANNNNN
Table2 734
CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCAGGTCACAGGGGATATGATGGCTTAGCTTTGG
CTCAGAGACCTGACAGGGGCAATCTACCTAGCTCTGTTTGTAAAATGGGGATCCTAATATAACCTCTTGGG
ATAGGTTGTAAGCAGTGGTGGTCTGGTAAATGTTAACAATCTAGTGTGCAGTGTGGGGAGAGGAAAGTCCG
GATTTGTAATATTTGCTGATTTCTGTGGTGTAAATACTCCCATCACTGGCAATTTTAAACTCCAATGTAAC
GTCACTGAGCACAGATTTGGGAAAAGGTGCATGGCAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCN
Table2 736
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC

Table 6
1242/3331

TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 738
NNCTGCGTCCATCAGCGGATCTATACATTGACCTCTTGTTGTTATCAAAACAGCAGTCTGATGGG
AGGAAGACTGCATCTTCGTCCCATCAGGATGTTGTTTATAAATGAATGCCTCAGTTCTCTGCTACCCTTTT
CACAGCTTTGTACTGTTTGCCTTATATTCTATTTGTGCTTTTAAAGTGTGTCTGTTGGGAAAACAAAATGT
GTAGGTGGTTTGTAAGTGAATAATTTTTATTTCTTCTTGTATTAAAATTTTGTTTTTTTCTCTACTTTGGG
AGATGTTTATTTACATTGTCAGACTATTCACAAAACAGATTCTAAAATTTGTTTGCTCGTATGCTGTTCCC
TTCAATGTGATATCAGAGATTACTATGAATGTTAGTTTCATTCCGTGAAACATTACTTCCATATAAAGACA
GATCTCTTAATAAGTGAATCTAGTGGAAGAACATAGGTATCATTCTAATTCCATGGTAAATTTTGTCATGA
TTCTATATGAATAATGGGGTCCTTCAGGAAGTTGGAATTTTTGCCTTCTCTCTTTTAATTGCAGTGAAGTTCT
CTTTATAACTTCTAAAATTCGGAATTCTAGATCCTTGCTTTTGCAGAATTTGGTGCTCAGACAATATTTAA
GGACATTTCAGCGAGACAAAGTGCATGTTTTTATCGAGTACCCTGTGCACCACATTATATCTGGCAATTCT
TTTTGTTTCATTATGTGCATCAATATTTTTCTCAGCTACTATTACCTGAAACTTGTTTAACATGTATTAGA
CCTAGAATTTTCATTTTCTTTCTCACATAGTTGCTTCCTGGTATCTGATTTAGAAATAACATTTAAATGCC
AAGTATCTGGGGGATTGAAGGAAGGGTCTATATGAGCAGGTGAATTAGCAGTACTGTTTTTGTTTAGTGGA
TATTGTTAGTGACTTTTTGTGTGTGTTTTGCTTTGGGACCTTTTTATTTTGGTGTTGCAAAAAGTAACATA
TTTTCATCATTGCTTCATACGACATGGAGTTAGGACAGGGAAAAATCATTCAACACTCCTTATGCATTAAA
TGATCAAATAAACCAGTGTAGGATATTAAGACTATCAATTGGTGGGATTAGGCTTGACATTTTATTTTTAT
AAATATATATTTTTTCTGAATGTGTCTGAGTCCAAGAGTGGGCAAAAAATAATTTTCTACTTTGGACTAAT
CTATAGAGGTTTTTGAAAGTCTGCATTACTAACTTGTTGAATTCATGATATTCTGCCTATGGCACAAATTG
TAAACCTTTGTTTTTCTAAAATAAAGTAATTGAAAACCTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCGGCCG
CCAAGCTAATTCCCTTTAGTAGGGNNNNN
Table2 740
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN

Table 6
1243/3331

Table2 741

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 742

NNNNNACCCGGGCGGTACAGATTCCTCTTAGTCAAGTCCTGATTAAAACTCCAGCTAAGACATTA
GTAAGCCTTGGTTAGTGAAGTGGCATCAGGAAGTGCCTACATTTTCATGGCCTGGTAGCGTTCAGTGAAAA
TGTTCATTAACAGACACAGGCCATTCAGTCCCGAATCCCAAGACACTGAAGACTCTGTTTGAATCAGACTC
ACGGGTTCCTTCCTAGCCACTCTCAGGGACAGGAATGCTTCTGGTGAAGAAGTTTTCGGTGGTGGTTCATG
GAGCTTCCCTACACCAACTTGGAAATGGCATTCATTTTATTGGCTTTTGTTATCTTTTCCTTATTTACCCT
GGCTTCCATCTACACTACTCCGGATGACAGTAATGAAGAGGAAGAACATGAAAAAAAGGGAAGGGAAAAGA
AAAGGAAAAAGTCTGAAAAGAAGAAAAATTGCTCAGAGGAAGAGCACAGAATTGAAGCTGTTGAGCTATGA
TCTCATAGCCACCGATATTTCTCGCTAAGAAGACAGAGGAAGCAATCCATGGGAACTACTTATCCACAGTT
AAACAAGAGGAGGGGATAATGAAGAAAGTTAAAATCACTTACTGATTAAACACGATGATAATAACCTTTAA
TGAACTCAATACTCGGGAAAGGCTTCACATTTCTGGGACTCAGCATTATCCAAAATATCTATTAAGAGCCA
TACACCATTCTAGCTGCAATTGATTATACAAAAAAAAAAGACCAAAGTGGTTACAATAATAAAATAGAACA
CAGAGAAAGAAGAAAACTACATGTGTTACAATTTGGTAAGATAAACAAACAAACAACATGAATTTAATCAC
TTTTTTTGGTCCTGTGACACACATGATAATTTTTGTCTTCATTCTCCTAACAAATGATAATGAAAAGCTAT
AAN

Table2 744

NNCGCAGCACGGNATGAGGCTTCGAGGCCGGCTAGGGGAGGCCGTCGCTCATATCCGACGTCACC
AGTTCGCGCCGGCGGTAGACGAGGACGCCAACAGCAGCGGAGAAACGTTTCTCTTTCCTCTCAGTTTGCGC
ACACCATGGCGGCCCCTGCCCAGCAGACTACTCAGCCTGGCGGCGGGAAGCGCAAAGGCAAGGCTCAGTAT
GTGCTGGCCAAGCGCGCTCGGCGCTGCGACGCTGGCGGGCCCCGTCAGCTAGAGCCCGGGCTACAGGGCAT
CCTCATCACCTGCAATATGAACGAGCGCAAGTGCGTGGAGGAGGCCTACAGCCTCCTCAACGAATACGGCG
ACGACATGTATGGGCCAGAAAAGTTTACAGACAAGGATCAGCAGCCCTCTGGAAGTGAGGGAGAGGATGAT
GATGCGGAGGCTGCCTTGAAGAAAGAAGTTGGTGACATTAAGGCATCTACAGAGATGAGGTTAAGAAGATT
CCAGTCAGTGGAAAGTGGAGCAAATAACGTTGTCTTCATCAGGACACTTGGGATAGAGCCTGAGAAATTGG
TGCATCATATTCTCCAGGATATGTACAAAACCAAGAAAAAGAAGACTCGAGTTATTTTGCGAATGTTACCC
ATCTCAGGCACATGCAAGGCTTTTTTAGAAGATATGAAAAAATATGCAGAAACATTTTTGGAACCCTGGTT
TAAAGCTCCAAACAAAGGGACATTTCAGATTGTGTACAAATCTCGAAATAACAGTCATGTGAATAGAGAAG

Table 6
1244/3331

AAGTTATCAGAGAATTGGCAGGAATAGTGTGCACCCTCAATTCAGAAAATAAAGTGGATCTCACCAATCCA
CAGTACACAGTGGTAGTAGAAATCATCAAAGCTGTCTGTTGCCTGAGTGTTGTGAAAGATTACATGTTGTT
TAGAAAATACAATCTCCAGGAGGTGGTGAAGAGCCCTAAGGATCCGTCACAGCTTAACTCAAAGCAGGGAA
ATGGGAAAGAAGCTAAACTGGAATCTGCGGACAAATCAGACCAAAACAACACAGCAGAAGGAAAAAATAAC
CAGCAGGTACCAGAGAATACTGAGGAGCTGGGGCAGACAAAACCAACGTCTAATCCACAGGTGGTAAATGA
GGGAGGAGCCAAACCTGAACTTGCAAGTCAAGCCACAGAAGGATCCAAGTCAAATGAAAATGACTTCTCAT
AGGAAGTCATTTGGTGTTGGAGGTGGGTTTCTCACCTGGGGCTCTACGAGATGTTGCTGGGGCTCCACCTT
AAATTGTGACTAAAAACAGTTTTTTATTTGTGTGCTGCATTATGCTGTTCTCACAGTAGTGAGCAATGATT
GCGCAGCCCTGTTAACAGTTTTTTTAGGGATCTTTCAGCCTTTATGGTATTACGTAGAGGCAGACCCATGT
GCTGCTGTTGCAAAGAGGGGAGGATAGGAGGGGGATGTTGGCCTCTCCCAGGCTCCTCTTCTGCAGTGCCA
GCTGACTTAAGGGAGTGAACTACCTGTGAAGTAGAAAATCAGAGGGAAGTTTTCATTCTAAGGAAGGAGTT
TTTACATGCCACAGCTCAGCTGTCTGCCTGCCACTTTGTTGTAAACATTGCAAAAATGTGGATCATGTAGG
TTAGAAGTGAATTGTTTAGTGAAGTTTTTGTACTTTTGTGATTTTCTTGTTTATGTCTGTTTTTTTTTTTT
TTTTTAACATTTGTGTGTAATATAGCTGACAGTCCAGTGTCGCAATTTTGGAAGGCAAGATGTGAGAGAGA
CGAGAACCATTTTAGGCATAGAACTACAGACATTTCTGAAAAGGTTGGTGATGAAGAACTTCAGTCTTCTG
AGTATACTTCAGTATACTAGTGCAACAAGGGACACAAAGAAATTCTGTCTTAATAAAGAAAGCTACTTCTC
AAGGGTATTATGTGGACTCAGTCCAAGCTCTCCTGTCCCATTGTGCATTGTCTGTGACATGCAACTTACAA
AACTAGCAATTGTAACAATAAATCACAGCCACTTGACAAGAAAGGATATTCATTATTTTCAAATGGCTTTT
GGACTATCAAAAACAGTAAGGCTTTTGTTCAGAAATCACCTTTAGTCAAAAGGTTTAAGAAGCAAATTATT
TAGTAGCAGAACTTATCTCAGGAAAGGAAAATATGCATGGTTGGTGAGAATCTAATAACATTAAAATGCTG
GGGCAAGATGCAGTACAAAGTTGAAGAGACTTTATTCTCAATAAGTTGATTTACTGATGATATGTCATATG
ATGCAAAAAAGGTTTTGTGTCATTAACTGAAAAGTAGCAGCTTCTCTATCCAGGATGATGAGTCAACAGGT
TTCACTAATATTTGTCATGCTGTAGCATTTGTAAGATTTGTAAATGATGAAATTCAAAGAAAACTTTTTCT
ATTGCTAGGAGCCTGCCAGAACAAAGGCCAATATATAATGTTGTGACATCATATCTGATAACCAGAGGTCT
GGTATCTACACTCCTGGTGCCCCATCAGTGGTTGTCTCCATAAGTCATTTTGCGTTATTAAAAAAAAAAAA
AGAAATCCTGATGTTGACATTATAGCACACTGCTTTCTCCACAGAGATGCTGATATCAAAAACTTGAAGAT
ACAGTGAAGTTCTGAATAATGTTACAAAACTGGTTACCTGTATCAAAGACCCATTTATGCAAAAATGTTAA
AAAAAAAAAAAACACCCAAAACAAAAACCTGGACAGACAGCACATAAACCTCCTGCACCATACAGACATCC
AGTGGCTTCTCAGAGGAAGCGTTCTCTACAGGATATTTGAATTGAAAGGTGAATTGCCAGAGTACTTACAA
TAAAACAGCCAGCTTTTGCTGAGTGCTTTGGAAATGAAAAATGACTACAGAAAGTAGCCTATTTTGCAGAC
GTTTTTCATCACATGAACAAATGGACAAGTCTCTGAAAGGTTCTGGGGAAAAAAATTTTTCTTAAAGCGAC
AAGACTCTTAGATCTAAAAGGAAACTGACTTGCCACCTTGCCAGAGGAATTCTTGAAATGTTTCTGCAGCC
ACTTGGCCTTGAAAATAAAGGGTGCAACTCTCAAGTCTTGTTCTAACCCGGCTGGAGGAACCACAAGACCC
AATGAAATAGCATTTTCTCTCCTTTTCCCAGCACTAGTATATAACCTATGAGGAACCCTTGTCTCTGAATC
TGCTCAGCTTGAAATTTTGTCTCTGAAGGAAGAGAATGAACTCAGCCCTAGTCTGACAGTCCTAGATTTCT
GTGAAATAAGAGTATTCTTCAACTTAGTGCTCACACTCACATACCATGAGGGTTCTCTGCAGGGGTTTAGG
GGTTTCCTGAATTTGAAAGTTTTTTCAAGGCCTCTTTTTGGGTAAAACAATTGAAAAGGCAGACACCAACA
AAGTCTGCAAAATTAACTGTCCAGATTAAGAATATTAAGGAGCTGTAAAATTAGCTTGTAGAAATGGACTT
ATCCTTAAGTTTTAAAAAGTTAGGAAATCCTAAAAATGTTAGGCTTCCTGCACAAGTGGCTATGTTCATTT
ATGGCTCGTGACCTGGAATGGTTTTCCTTCCTCTAGCTGGTGCGTTGGTGGTAACCGACTCTATGGTTGGC
GGGCGCAGATAGGGGGGCCCTCTTAGTTCTATTGAAGGGGCTCCGCGAGGGCTGCGGGAAGGACATCCGGG
GGGGGGGGTTCCGCCCCATTTTGGCGCGACAGGCCCACGCTTTGCGCTCTTGTTTTTCCGCCCACTCTCTC
TGAGATTCTCCN

Table2 746

NNNNNNNCCTTGTGATAAAAAAAAACACAATTCCCCCTGACTGGGGGCCGTGCCGGGGTACAGTG
AATAGACATTTGGCATAGTAGATCTTAATACTTGCCACAAAGCTACTGAGATAATATGATAATGATACAAG
AATAATGAAATAGACAAATAAAACAGAAATTCTCCAGAAAATGTGTCAAATATGTGTAGCTATTAAAAACA
TGCTGGAGCATTTTTAAATTGTAAGGAAATGGTGGATTATTTGGAAACAGGCATTAGGCAAATAATTACCT
GAGAAAATAAAAATATCACTCTACCTCATCCCAGATAACACAGGGTCCAAATAGATTAAAATTAAAATGAC
AAAGCTACACATGGCCAGAAGGAACATGTAGAAGAATAATTGCATCCATTGAGTAAAGAGGCATGGGATGG
AAATGGAGTAGGAGAAACTTAAAACACATTAATTTTTAAGAAGTAAGAATGTGGAAAATTTTCTATTTTAA
TAGTATTTTCAAATAAATGTTTTTGAAAGAAGAATAGACAATGAGGACTTGCTAAAAGATTTAGGGAGGAA
AGTCACATGATCACATTTGCACTTGAGGAAGATAAATGTGTGCAAGCAGAAAGGAAGGGGCACTCCCCAGG
ACAGCAATTTGGGTGAAGCAGATGGTTTTATAGGTGGTCACCATAAGCCAATAAGAGGCAACAAGGACCTG
CGTTGTTGCAGTGATGGTGGAGATGGACAGAGTGGCTGCAGCAATAAACATTAACAAGTTTACTCGAGTTT
TTAAAATATTCTTATGAAATAAATTATTATCTCAGGAAGTTGGGCATGCCCTTAACATAGGCAAAATAAAC
TTCTAAGTTGATTGAGGCCTGTGTCAGATACTTTTTGGTTTATTACTGTCTCTAGAGTAGAGCTACCAACA
GTGCGTGCCGACACTGTGGAGGACTTGCATGTGCCAGGTGTCATTAACTCATCTAATCCACATAACTCCAG
GAAACGGGGCATTATAACTTCATTTTACATGAGGAGATTATGGCACATAGAGTTCCTGGAACTCACCTGAG
GTCACACAGATACGAAACACCATACCCAGGATTCCTGGGATCAGAGAGCATGTGCTGAACCTCTCCATCAC
GCTGCCTCTCTGCTTTTAGGGCAGCTCTCATGGGGGTATCGTGAGGATCAGGAAACACAGTGTCTGTGAAA
CACTCTAGAGCTGAGCTCACACGGTACCTCGG

Table2 747

TACAGACCCAGTGCCTTCCTTCCTCTTCTAACAGCATTGGCTGCTCCCCTTTCCAGTTCCATGAA

Table 6
1245/3331

GCCACCATCTACAACTCTGTCAACAGCTCAAGCTGGAAAAGAATCACCATCCAGCTGCCTGACCATGTCTC
CTCTAGGTAGGTTGCAAATTAAGGTAAGCTTTGTGAAATTATCTGGCCTCTCTACAGAGTTCATGCAGTGA
GCTGAAAACAACTGACAGTGTGAGGCAGAGCTTTACATGCAGCCCTGGTGCCCTCTCCCATCTTCCCTCCT
TTTCTCCCTCCTCTCACCAACCCATGCCCCCAAATGGCAACTGCATGTTCCAGGAGGAAATTGGAGTGTGT
CTGTAAATGATTCAGAGATCTCAGATTTCCTTTGACTTAATACCATAGCATGTACGCGGGATGGCACATGC
AGCGCAAGTAGGTCTACAAGACGCTACTTCCCCTATCATAGAAGAGCTTATCACCTTTCATGATCACGCCC
TCATAATCATTTTCCTTATCT
Table2 748
TCCGGGTCAGGTGGTTGGGTGACGCCCCGGGAAAGCGCTCCAGGCCGAGGGCGGGCGGCGCCGCC
GCGCCCGACGCCTCTGGGGGTGGGGACTTCGCGGGAGTCGCCGGCGGAGGCGAGGAGGAGCTCTGCGCGGC
GCGGCGGGCGATCCGAGCCGGGACGGGCTGCAGGCGGGGGTGCTGCAGAGGACACGAGGCGGCGGGCTGGA
GACATGGACCGCGGCGAGCAAGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGGAAGGAGAAGATGTTGCTGC
CACGATCAGTGCCACAGAGACCCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAGAAGAGAACTTGCAAAGGTAG
AAGAAGAAATCCAGACTCTGTCTCAAGTGTTAGCAGCAAAAGAGAAGCATCTAGCAGAGATCAAGCGGAAA
CTTGGAATCAATTCTCTACAGGAACTAAAACAGAACATTGCCAAAGGGTGGCAAGACGTGACAGCAACATC
TGCTTACAAGAAGACATCTGAAACCTTATCCCAGGCTGGACAGAAGGCCTCAGCTGCTTTTTCGTCTGTTG
GCTCAGTCATCACCAAAAAGCTGGAAGATGTAAAAAACTCCCCAACTTTTAAATCATTTGAAGAAAAGGTC
GAAAACTTAAAGTCTAAAGTAGGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTTGGAGAAGTCTTGAATTCGGC
TGCAAATGCTAGTGCCACCACCACGGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGCCTGTGAGATTCCTACC
TTTGTTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTGCAAGCGAGGTCCAAGCACATCTTGTCAACATGCATTGCCATG
AATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAAATAGTTTGTGGGTTAAACAAA
ATGAAAATATCTTCACCTCTATTCTTGGGAAACACCCTTTAGTGTACATTTATGTTCCTTTATTTAGGAAA
CACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCACTATAATGATCTAAGAAGCTACAGATTGTCAT
AGTTGTTTTCCTGCTTTACAAAATTGCTCCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTTTGTCTTCTATAATATT
TCCTTTTTTTCCCCTCTTTGAATCTCTGTATATTTGATTCTTAACTAAAATTGTTCTCTTAAATATTCTGA
ATCCTGGTAATTAAAAGTTTGGGTGTATTTTCTTTACCTCCAAGGAAAGAACTACTAGCTACAAAAAATAT
TTTGGAATAAGCATTGTTTTGGTATAAGGTACATATTTTGGTTGAAGACACCAGACTGAAGTAAACAGCTG
TGCATCCAATTTATTATAGTTTTGTAAGTAACAATATGTAATCAAACTTCTAGGTGACTTGAGAGTGGAAC
CTCCTATATCATTATTTAGCACCGTTTGTGACAGTAACCATTTCAGTGTATTGTTTATTATACCACTTATA
TCAACTTATTTTTCACCAGGTTAAAATTTTAATTTCTACAAAATAACATTCTGAATCAAGCACACTGTATG
TTCAGTAGGTTGAACTATGAACACTGTCATCAATGTTCAGTTCAAAAGCCTGAAAGTTTAGATCTAGAAGC
TGGTAAAAATGACAATATCAATCACATTAGGGGAACCATTGTTGTCTTCACTTAATCCATTTAGCACTATT
TAAAATAAGCACACCAAGTTATATGACTAATATAACTTGAAAATTTTTTATACTGAGGGGTTGGTGATAAC
TCTTGAGGATGTAATGCATTAATAAAAATCAACTCATCATTTTCTACTTGTTTTCAATGTGTTGGAAACTG
TAAAATGATACTGTAGAACCTGTCTCCTACTTTGAAAACTGAATGTCAGGGCTGAGTGAATCAAAGTGTCT
AGACATATTTGCATAGAGGCCAAGGTATTCTATTCTAATAACTGCTTACTCAACACTACCACCTTTTCCTT
ATACTGTATATGATTATGGCCTACAATGTTGTATTTGTTATTTATTAAATTGTGATTGTTTTATTATTGTT
TATGCCAAATGTTAACTGCCAAGCTTGGAGTGACCTAAAGCATTTTTTAAAAGCATGGCTAGATTTACTTC
AGTATAAATTATCTTATGAAAACCAAATTTTAAAAGCCACAGGTGTTGATTGTTATAAAATAACATGCTGC
CATTCTTGATTGCTAGAGTTTTTGTTAGTACTTTGGATGCAATTAAAACTATGTGCTATCACATGTGAAAA
GCTTAATAAATTCCATCTATCAGTAGTATAGGTCTCAATATTTATTATGAGACCAGTGGTCTGGAAACAGC
TTGTTGTACCGAATCAACTGGAGTCTATGCTTAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTAACCATCCTTAAATTAT
TGCTTAATGGTATCATATTAACATATTCTAAATAAGGGCTTTAAGGCACAGGCTGTTGAAGCATTTTCTCA
GAGGAGTGGATCTGTAGAAGTCTGTCTTTCTATAGAAATATTGTGCTTACTCAAGTGTTAAATTATTTTTT
CTATGAACTAGTCTACTTCTTAAAATTCAAACATATTCTTTTGATCACATTGTTTCTTGAGCATCCTGCCC
TGCTACTAACTTTTCAACAAGGCAAAATGGAGTAAAGTGGCAATTTCTTTAGATGAGTGAAATACCCTCAA
GTCTCTTTTCTGCCCAAAAAGGGAAAAGTGATAGAAATGGGGGTGGCAAGTGGGGTGAGTGGATGAAGGTG
GGTATTGGGGGTGGCTGTGAAAGAAAATAATGGAGAATCACTTTTCTAGACATCTACCTATACTTAATCTA
AGAAACAAAGTAATCTACTGTAAAGTACTCTGCCCCTTGAAAGAAGTATTAAAAAGAGTGAGGATGGATTT
AGAAAAAAACATGAATTTAGAAATATTCAAAATGGTTTTTGTGGCAGATTCAATATTATGAATTCACAGAT
ATTTAAAGAATGAGAAACATAGTAATTAGTAGAAATGCCAGAAACAGTTCCTGGTTCCTCTTGTGTTTGAC
ACTAAGAAAATAGCAAGAGTGTGAAATCTCAGATACTTATGAAATCTCACAGATGTAAGGACTCAAGTGTA
GAAGAAAATATCCCCTTCTTACAAAAAGAAATGTCAATTTATGGAGTTTGTGGGAAATAGGGCAAGAATTC
TTATGCTTATGAGAGCCAAGTAGTCAGTGGAAGAGAGTAGAGCTCAAAACTGGATTATCACCTTAGCAACT
TAGAATAGTTTGAAATAGAAAAAAAGTATTTAATTTGGATCTGGATCTGTTAAGATATGCACAGTCTATTT
TTTGTATAGTATTGGAAAATAAAAATGCTATAATTTGGGTATGGGTTCTTTTGTATACATTACCTGCCCAT
TGAGGAAAGGGGCAAGTCCATTATGCAACTTCTCTCCAAACCCTTCATATTCTGGATATGATACTTAAAGA
GCCATGAGCAGCTACATTCTGCCTATCAGAAGGCATTTATTAAATGACTGCTTGCTGAAGATGTGTCCAAA
GAGATCCTACATTAAGGTCATTTGTCAGAATGATGTTTGTGTTTGTTTAGAGTTGGCTGACCTCCAACTCC
TGGGGTCAAGGAATCCTACTGCCTTAGCTTCCCAAATAGCTAGGACTATAGGCATGCACCCGGCCATGTGT
TTTATTTATAGCTCTTAAAGCCCAGATGAAGAAATCACATTTTTGCCCATAGTGAAGAAACATTTGGCCAT
TGATTAGTCCTTATTTTCAGTGACTGTCCTGTTTTCATTAGATTAGAGAGACCCTGTGTGGGCCACAGTTA
ATATAAACCATTATCACTTTTAAGTAAACCTGCACATCTTAGATTTCATAATTTCCTTATTGTTCTGACTC

Table 6
1246/3331

AAAATGAACTAAGAGCTTTTCACTTTTTGTTTGTAAGTTCTCAGAGAGTCGGGTCTGCAAGTGCTTTTGCC
TGCCAGGATTTTGTACTCAAATAAATGCTATTTGGCAACTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 749
tcctgggggggttatttttttgggtgtgtgtgTGTGTGTATtGTgccttaGAaAGGTTGCAGATT
TCATCTTCACCTaccaagaggcGGCCGCCTCCTTGGACAAGCCGCTCATGGACCATTAGACTTGAGAAGAC
GACCCACGTGGTGACTGCAAAGCCCTGGGTACTTGCCTTCATGTTCTGGTTTGGTTTTCCCTTTTTCTGCT
GCTCTTGGCAGCAGCCTGGTCATCATCTGCTTGTGGGAGTGGGAAATGGGTATTTTAGACCCAACACAGGT
TCTAAATTTAAAACAAATAATAATTGGAACAAATAAAGGTTCTTGTACCCAGAGTGATTCTACATGGGAAA
AACAAACCAGCTTTTTTCAGAGAGTGACCGAATAGGAAGAAGGGATTCAGAAATATGATGTAGTAGAACAT
GCCCTGCAGGAAGAAAATGTTTTCTCTCCTGCGTATGTTAAGAGGAAATCAGTTTAAAATGCCTGCTAATC
AAATGTCGACTCAGCTAACCATATGTCCAGGTTGCTGCAGAGTTTCTTTCAAATCTGAGTGTTGCCTGCTG
AACTCGGAGGGGAGTTTGGAGAAATTTTAGACAGCAGCTCTGTGTTCTTTTTTTGCCGCAGCCAATAAGAT
AATAGCAGAATTAGCCAATCCTAAAACCTTCTAAAGACGATTTTTGAGCATCCCACTGGGATTATTTAATT
TTTCTTTTTGACGTGTGTTTTTAGTTTAGAAGTGCTGTATTCCACAAGGTTTAAGTCAGTGAGGTTGGAAG
ATACCCTATCTTTTTTATTCAAAAAGCACAATCAATCTTTTGTTTGAAAATCTATATAAAGTACAACTTGC
TTTTAGCATGATTATTTTCCTAAATAAAAAGACAAAGAATTTACTTACTTTATGTTAATTACGGGCATGAA
GCAAAAGGTTTTCTTTAAAAAAAAAAAAAAGTGCAGTGATGTAGGGCTGTGGTTAGTTAACCGTACTGAGT
TATCCATCTAGCATCTGTGGCTTGCTGGAAGGGTAGTATTAACTATTTAACATGTAATGGTGTACTTCACT
CTTACCTAGCACGCTGTCTTCTCATTGCTTTGGGGGAGGGAGGGTCTCTCTGCTGGCACTGTCTAACTTGC
TTACCTGCTGACTTTGCAGTTTGCTTGTGCTATGACATTTATTGTAGGTGCTATTTAGGGTAGGCTTAAAG
TGCTGGGTGGTGATTTGAGTTCAAACAATAAAAAATTGTATTTTTTCAATATTGTATAAACAATAGTGTTC
TAATTACCTTAAAAAAAAAATAATGACCAGTTAAGAATTGCTTTTGATCTTGTCAAAAAACTGAATAGACC
CCAGTTTCGGGAAGGTGTGTGAGCAGTGCCATGACTCTGCCCCTTACCTAATCCCACATCTCTCTAATGAT
AAGACATTGGCTCGCCTCTGACCAGAGCCCCAGCACCAGAGAGCGGAAGATGCAGAATTGTCAAATGACCT
GCTGGGGGAGGTTGTAGGAGTTTAGCAGATTTGAGTGTGGCTGCAGAGAGAGAGAGAGTGTGTGTATGTGT
GCACATGTGTGAGAGTGTGAGCGAGAGTGTGTGTGTCCATCTAAGTGTGTGTGATGAAGGTGGGATAAG
GCTCCTCTGTTAGTGCTGGAAGCTCCTGTAATTGCCGCATGGATCCCACTGTGCCCTCTTGTTCTGTGCAA
GTCTGTCCTGTCTGGGCACTAACCTTGGTCCCATGCATGTTTATGTTCTGGGTGGGGCTTTGCCTCTCCAC
TGGGAAACTGACTTTTGCTGGGTTGAACAGAGTCCCTTATGCTTTTTGTCCTCTCCCTGCGCCTGGGAGAG
GTGGGAGTAGGAGCCCAAACACACAGGTACAGAAAGATCTGGAAGAAGGCCTGGCAGTGAATCCAAGGACT
CTGGGCCCCCAACAATAGATGGTAGCGTAAGTCTGGAGCAGCGGTGTTTTCACCACCAAATGCCTTTCCAG
GCTGCCCTTCCAACACTCAGGAGAGCATCCAGATCCCTGGGCAGAGGCTCTACATTCTTGGCTTTAGAGGT
GGTGGCAGCGGCAGCAGGTCAGAGCCACTTCTGGCGGTTTCCCTCCCCTTTTTAGTGCCCATAGTTTTTGG
ATCCTCCCTTGAGTTTTACCAGCACAAGCCATTCTTTGCCCCTGTTCACATAACTGAGCTCAAGCTCTTGC
CAAACACCAACAAGCAAGATGGTTGCAACCTGGCAACATTGAATCCACCACCCTTGGGCTCCCTCTGGAAG
CCCCAGCACCGGGGGGCTTTTGGGCACAGGGTCAGTGGTAGCCATCTTAGACACTGACATTTGGCTTTGTC
GTCAATTTCATCACCCTCCTTGAGGTTACTGTGCAGTTTCAACCAGCATTTTATCCTAGTGAGGTCATTAT
CAGGAGTTGCCATATCATCTCTCCAGTACCTAACATTTCTCATCCACTTCAAAAGCTGTTCTGACTGCCAG
CTGGCTGATCTAAGCTCCTGAGGAATGTCTCCTCTCAAAGGAATTTTTCCCTCCAAAGGCCCCCTGAAGTC
CTAGTTGGCATTGGCCTGGCACATGCTTTATGTTAGGCCTCCCGTTGGGATGGCTGAGAATCATGAAAGAC
AGATCCTCCGCTAGCCTCTGTGGGTCAAGTTTCTGGACACCAAGTCTCTGGGAACTAGTGTTTGATTTTAA
ATGGCATGTGGCCCTTCCTTGTTTCAGTGACTTAGAAAAGTAAAAGCCATTTAAAAAAGTTAGCAAGATTT
TTTATCGACTTCCCAACTGGGCTTCCAGCCTTGTTGAATGAAATCATCTATCTCTGATTGGGCGCAACGAA
CTGCATTTCTTTGGACTTCTGAATCCATGTTTGTGCTTTCTCTGGCCCGTGAACACCTCGGCGATTCTGTT
AGGGATGGGATGAGTGGGAGGAAGCCCTTTGAGAAGGGGGAGCCGGCCCTGTCATGCGCAGGTTTTCCACT
CATCTGAGGAAGAGCCAGGGCTCTGAATTTAGCCTAACACTCATCTTGGCTGTGGGCTTGGGAAGAAATGG
CCATTATTTACAGATTGTATTTGGTACATATTGTGTGATACTTGAAAAGATAAAAGGGACTGCCAGCCCCT
AACTGAAATCTGAAGCTTTTTATCGCTTATTTTTCCTCGCCCTGTCTCCTCCCTTCCACCTTTCTCCTTGC
ATTGTGATGATCTAGTAGGCACGTCTGTCAACAGGACACATGCCTCCTCTGACTATAACCTCTTAATAGTT
GTGTATAATGAAAACTGTAAAGAGGTTATTTACAGATTGTATTTGGTACATAttGTGTGATACttGAAAAG
ATAAAAGGGACTGCCAGCCCCTAACTGAAATCTGAAGCTTTTTATCGCTTATTTTTCCTCGCCCTGTCTCC
TCCCTTCCACCTTTCTCCTTGCATTGTGATGATCTAGTAGGCACGTCTGTCAACAGGACACATGCCTCCTC
TGACTATAACCTCTTAATAGTTGTGTATAATGAAAACTGTAAACTTTTTTAAATAAACGTGTATATA
Table2 753
ggGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCGCCGCCGCCCAGAGACTGCTGAGCCCGTCCGTCCGCCG
CCACCACCCACTCCGGACACAGAACATCCAGTCATGGATAAAAATGAGCTGGTTCAGAAGGCCAAACTGGC
CGAGCAGGCTGAGCGATATGATGACATGGCAGCCTGCATGAAGTCTGTAACTGAGCAAGGAGCTGAATTAT
CCAATGAGGAGAGGAATCTTCTCTCAGTTGCTTATAAAAATGTTGTAGGAGCCCGTAGGTCATCTTGGAGG
GTCGTCTCAAGTATTGAACAAAAGACGGAAGGTGCTGAGAAAAAACAGCAGATGGCTCGAGAATACAGAGA
GAAAATTGAGACGGAGCTAAGAGATATCTGCAATGATGTACTGTCTCTTTTGGAAAAGTTCTTGATCCCCA
ATGCTTCACAAGCATACCAAGAAGCTTTTGAAATCAGCAAAAAGGAAATGCAACCAACACATCCTATCAGA
CTGGGTCTGGCCCTTAACTTCTCTGTGTTCTATTATGAGATTCTGAACTCCCCAGAGAAAGCCTGCTCTCT
TGCAAAGACAGCTTTTGATGAAGCCATTGCTGAACTTGATACATTAAGTGAAGAGTCATACAAAGACAGCA
CGCTAATAATGCAATTACTGAGAGACAACTTGACATTGTGGACATCGGATACCCAAGGAGACGAAGCTGAA

Table 6
1247/3331

GCAGGAGAAGGAGGGGAAAATTAACCGGCCTTCCAAcTTTTGTCTGCCTCATTCTAAAATTTACACAGTAG
ACCATTTGTCATCCATGCTGTCCCACAAATAGTTTTTTGTTTACGATTTATGACAGGTTTATGTTACTTCT
ATTTGAATTTCTATATTTCCCATGTGGTTTTTATGTTTAATATTAGGGGAGTAGAGCCAGTTAACATTTAG
GGAGTTATCTGTTTTCATCTTGAGGTGGCCAATATGGGGATGTGGAATTTTTATACAAGTTATAAGTGTTT
GGCATAGTACTTTTGGTACATTGTGGCTTCAAAAGGGCCAGTGTAAAACTGCTTCCATGTCTAAGCAAAGA
AAACTGCCTACATACTGGTTTGTCCTGGCGGGGAATAAAAGGGATCATTGGTTCCAGTCACAGGTGTAGTA
ATTGTGGGTACTTTGAGGTTTGGAGCACTTACAAGGCTGTGGTAGAATCATACccccAtgatAccaacaTA
TTAAACCATGTATATCTGTGGAATACTCAATGTGTACACCTTTGACTACAGCTGCAGAAGTGTTCCTTTAG
ACAAAGTGTGACCCATTTTACTCTGGATAAGGGCAGAAACGGTTCAcatccattatTTGTAAAgttacctg
gctgtagcttcattattttgctacACTCattttattgtatcaaatgttttaggcaacctaagaACAACTgt
aaaagtaaagatgcaggaaaaatgaatggtgggtattcattacttcatgtatatcaagcacagaagtaAAC
AAAAacccatgtatttaacttttttttaggatttggcttggtgatttttttttttgggggaaaatggcctaa
cttgcttggtgtggtaaaattagtcacagggcaaatacctggagattgagggcaagcttggtaaatggtct
tatggaaattttcatggaacattccaggcatattgggtaggaacaggtgtttaacatccatgtaggggaa
taaaaagttttatagaaggggctttgcaccaactttctcaaggatttcaggtaaataagctgggtctggaa
actttttaaggaaattggacatcttggaaaattaattcctaattccccttgtgggaggcaaagtgcgctc
ttaccaaggtttacaccacaaagtttttcatacgcgacaattgtcatatttaaacagctgtaccatggtc
aaataatccccttttttttcccaccttgagaaaaagagcgtccaatttcctggagaggggggtgctccac
acactgctgttggccctcaaaattggcttgggtttacttagaggcaatttgtcacctagattgggacaaac
gggtgtcacacttggtgaa
Table2 754
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGGtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 755
ACTTGAGAAAAATGGATATTTTTGTAGTAACTGGTTGCAGAACTCTATGTATGCCCATTAGGTTT
GGCGTATTAATTTTTATTGTTTTGTTCAGTTCTATATTTCTGCTGATTGTCTCTTTGATCAATAATTGAGA
TGTTGAAATCTCTCAATTTACCAAATTTTCTTGTAGTTCTAGCACTTTTTACTTCATATATAGTGACTATT
TTCTTGTTTTAAATGTTTATATTTTCTTATTGAACCTTTATCATTATGTAGTGATGCCTCCATTTCAAATG
CTTCTTCTCTTTTTGTATCATACTAACAGAGCCACACCAACTTCCTTTTTGTTGACCTAATATGCTATTTT
TTACACTTTTACTTTCCTACTCTTAACCCCTAGGCTAGCCTGCTTCTCTACACTTTTACTTTCAAACATTT
CATGTCATTCTGCTTTGCTGTAGCTTTTGGAAGCACCATATAACAGATTGTTTAAAATCCAATCTGATAAT
CTTGGTCTTTTAATGAGAAAATTTAGTTAATTTACATTTGTTANNNNNNNNNNNNN
Table2 756
NACTCTTTCCCCTTATTGGCCCCTTTTTTTTTGGAGGTTAAAAACCAGGCTCACTCCCGATCTCA
GAATCCTTGTTGGTAAGGGCAAATAACGTTTTAAGAGTAATGCCGAACATTTGTAGATGCGTTTAAGTCAC
ACGAGCCATAATATATGGCGTACTTGTACAGTAACCGACTTTCTGAAAGACACCAGGTCCCATAATGCTAG
TTATACTTTATCACAGCACCAGAGTTCCATTTAATTTATGGTCCCTCTCGGGACACCACTGGTCGGTTTAA
TAAAACCATAATAATCCATTGCACAGATCCGAAGACCTCAGGACCAGATCACAAGGGAAACCGATTAGCAG
CAGAATTTGTTCATGTTTGGTGGCAGACTGGTGGCCAACTGGAGGGAGGGGAGTTTTACTGTGGGTTTTTG
AAGAGGTCTCGTCACAAGACCAGAGATGCCTCTTGAAGAGATTTTTAGGTTGTAGGTTTGCTTACTCTAAA
GAACATCTTGCCCAGAAGTCTGATTTGAGATGAAATGAAGAGAAACAGTCTGCTTTTGAACCAAGTAAGGT

Table 6
1248/3331

ATTCTTGGGAATAATTTTTAGAGCCATGAGAAATCTATTCTTACAGGGGTGCTTTTCAGGCAAATGCAGAA
AATTTAAAAGAGTCTAGAACAAAAAAGTGACAATGTCACAACCTTGCTGGAATCTCAGGAAAAAGAATTAA
AGATGGCAGCTGCTGTGAAAAGCTGTGTGACTCCTGGCGGAGACTGCAGGGACAAGGTCATCTTTCACAAA
AAATGGAAAGGTGGCCTAGATGAGGAGGACACAGACTCTCCAGAAGTTATGCAAACAAAATCAGGCAAGAT
GAAGAATTTTAAGGCACACCTCCATTGGCCCACAGAGAGTGTTCTTCATATGACAATGATGTTAAACACCA
TCTGTCACGTACCAGGCCATGTCCTAAGTATTTTAAATATGTTAACACATCTACAAAGAGGAAACTATTAG
AATCTGTAGGACCTCTTAAGCCCAAAGGGTCTACTGCAGGCAGGATGGGCGTTACAGAAAAAAATAAAAAC
TCTCATTCCAAATTGCTCCTAAGATGGACAAATTGGTTACTTCTCCAGAAGGTCTAATCAAGGTTAACAAA
ATAGGTAAGTTCGTGGAGTTAGAATGCATCTTCCCTGGAGTTCAGAGGTATTTGGGATGACCAAAGGAGTC
TGCTGGACAGTATGTGTGTTTTACAAAATGGCCCCCACAGTGATTAAAGACCAGAGACTTATATCTCTGCA
TTTGTCAAGCTGGAACAGTCTTTAGTGAACACAGCTTACCTCTTTTAAAACTGCTGGTTTCTACTGAAGGA
AACATGGATGACATTTAGTGTTCTGTGACTGGTCTGGCACCCTACTTTTGTTGACAAAGATGGGAAGGGGT
CTAAAAGTCATGTCACTTATAAAAGAACTTGGGAGGAACTTTTTTCAAAAGATCCAAAGATTTTGGAAGGA
GAGATTAGAGCAGAACTAAGACCACTTAGAAGATAGGTAGATTTCAGCTCAATATAAGGAATTTTTTTTTA
ATATCAGTGCAGTTCCAAATGGAATAAGCTGTTTGAACATGGCTTAGCAGAAGCTGAATGACAACCTGTTA
GAAATTCTAGGGAATTCTGCACTGAGTACAACATTGGATTATTTCTTTGGGCTGTTTCCAACTCAAGATTC
TGTTATTTCATTATAAGCATTTTGAGGAAGGCAGTTGGTATAAAGGTGACCTTAGTAATAAAAGTCAGTGT
GAAGTCTAAAGAAATTCCACAATGAATTTAAAGACAAGAATTTTAGGGACAAGGATACAGAAATTTGCCTA
GTAACTTGCACACAGCAGATGGTAAATATTTATTGACTCAATGGAGTAATGTTAAAAATAAGGTTTCCCAT
GGACTGTGTGAGGGCCAGGCATACTTAACATCCTTTGTGAGAGAGAGGATGGAAACGGAGTCTACTGTGAA
AGCCACAAGTTTTGGGGAAATACACTCCTGCAAAGAAGCTGGAGGTTAACAACCAAGGCAAAGGGGCCAGA
CCACAGGGAGATCTTCCAGGTCCAAGAGCACTGCAGGGCAGATGAGAAGCAGGGATGATTATGTTGAAAGT
GCAAGATAAGGCCAGGCGCGGTGTCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCGGGTGGATCAATTGA
GATCAGGAGTTGGAAACCAGCCCGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCCACTACAAATACAAAAATTAGCC
AGGAATGGTGGCGGGCACCTGCAATCCCAGCTCTCAGGN
Table2 757
NNNNNCCGCAGCGAGGGGCCGGAGATAGCCTAGTTGAAAGGCCCGGGCGTCTCGGCGGGGAGCGC
GTTCCGCGCTGTAGGGTAATCGCGCCGGGCGGCCGGCCGGCTGGCCGGGCCTCAGCGGGAGCCACCGGGGG
CTGCGGGCGGCCGTGGGACCTGCGGAGACCTCCTCGGGGCGCAGGGAACACGCTACAGCCTTCGCCGCGGC
GGGCTTGTGGGGAGCGGCGTCCCAGCCTTTCCCGGGAGGCTCAGCCAGGTGCCTGGAGCGGGAGAGTCGGA
CTCAGATTCCTGCTTTACCTAGAATAGCAACGTGCCCTGTTCCCGTTGTACCCTCTTAAATACTATACTTC
TTAAACGGCCTGTCTCCCGGGAAATTTGGATATGTGCAGTGCATCTCCTCGAAGATGCTGATGGTGGAAAT
TTCTTGAAACCGCTCTCGTAATTTGCCACGTGCTGTTGCAAATATTCTGGTGAATGAACACAGAATCAGCA
TGGCTTTCCTTTGCTGAGAAATCACTGATGGGAAGTGAGACTTGTTAAACTTGAAAGTGAATGGACCTGAG
TGGACCCTTTGATCACATCAGTAAACATGAGCGGTACCAAACCTGATATTTTATGGGCACCACACCATGTT
GATAGATTTGTTGTGTGTGACTCAGAACTAAGTCTTTATCATGTGGAATCTACTGTGAATTCAGAACTCAA
AGCTGGATCTTTACGTTTATCTGAAGACTCTGCAGCTACATTACTGTCAATAAATTCAGATACACCCTATA
TGAAATGTGTTGCCTGGTATCTTAATTATGATCCTGAATGTCTGCTGGCAGTTGGACAAGCAAATGGTCGA
GTTGTACTTACAAGCCTTGGTCAAGATCATAACTCAAAGTTCAAAGATTTGATAGGAAAAGAGTTTGTTCC
AAAACATGCACGACAATGTAATACCCTTGCCTGGAATCCACTGGATAGTAACTGGCTAGCTGCTGGTTTAG
ATAAGCACAGAGCTGACTTTTCAGTGCTAATATGGGATATCTGCAGCAAATATACTCCTGATATAGTTCCC
ATGGAAAAAGTGAAACTTTCAGCAGGTGAAACTGAAACAACATTATTAGTAACAAAACCACTTTATGAGTT
AGGACAGAATGATGCTTGTCTGTCTCTTTGTTGGCTTCCACGAGACCAGAAACTTCTCCTTGCTGGTATGC
ATCGTAACCTAGCTATATTTGATCTTCGGAATACAAGCCAAAAGATGTTCGTAAATACAAAAGCTGTTCAG
GGTGTGACGGTAGACCCATATTTCCACGATCGTGTTGCTTCCTTCTATGAAGGTCAGGTTGCAATATGGGA
TCTTAGAAAATTTGAGAAGCCAGTTTTGACATTGACTGAGCAACCAAAACCCTTAACAAAAGTAGCATGGT
GTCCCACTAGGACTGGTCTACTTGCCACTTTAACAAGGGATAGTAATATTATTAGATTGTATGATATGCAG
CATACACCCACTCCCATTGGGGATGAAACTGAACCCACAATAATTGAAAGAAGTGTGCAACCTTGTGACAA
TTACATTGCTTCCTTTGCGTGGCATCCAACAAGTCAAAATCGAATGATAGTTGTAACTCCCAACCGAACAA
TGTCAGACTTCACTGTTTTTGAAAGGATATCTCTTGCCTGGAGCCCAATTACATCTTTAATGTGGGCTTGT
GGTCGTCATTTATATGAATGTACGGAAGAAGAAAATGATAATTCTTTAGAAAAAGATATAGCAACGAAGAT
GCGTCTTCGGGCTTTATCAAGGTATGGACTTGATACAGAGCAGGTGTGGAGGAACCACATTTTAGCTGGAA
ATGAAGATCCACAGCTCAAGTCACTCTGGTATACTCTGCACTTTATGAAGCAATACACAGAAGATATGGAT
CAGAAATCTCCAGGCAACAAAGGATCATTGGTTTATGCAGGAATTAAATCAATTGTAAAGTCATCGTTGGG
AATGGTGGAAAGCAGCAGACATAATTGGAGTGGGTTGGATAAGCAAAGTGATATTCAAAATTTAAATGAAG
AGAGAATCTTAGCTTTACAGCTTTGTGGGTGGATAAAGAAAGGAACGGATGTAGACGTGGGGCCATTTTTG
AACTCCCTTGTACAAGAAGGGGAATGGGAAAGAGCTGCTGCTGTGGCATTGTTCAACTTGGATATTCGCCG
AGCAATCCAAATCCTGAATGAAGGGGCATCTTCTGAAAAAGGAGATCTGAATCTCAATGTGGTAGCAATGG
CTTTATCGGGTTATACGGATGAGAAGAACTCCCTTTGGAGAGAAATGTGTAGCACACTGCGATTACAGCTA
AATAACCCGTATTTGTGTGTCATGTTTGCATTTCTGACAAGTGAAACAGGATCTTACGATGGAGTTTTGTA
TGAAAACAAAGTTGCAGTACGTGACAGAGTGGCATTTGCTTGTAAATTCCTTAGTGATACTCAGTTAAATA
GATACATCGAAAAGTTGACCAATGAAATGAAAGAGGCTGGAAATTTGGAAGGAATTTTGCTTACAGGCCTT
ACTAAAGATGGAGTGGACTTAATGGAGAGTTATGTTGATAGAACTGGAGATGTTCAAACAGCAAGTTACTG
TATGTTACAGGGTTCACCTTTAGATGTTCTTAAAGATGAAAGGGTTCAGTACTGGATTGAGAATTATAGAA

Table 6
1249/3331

ATTTATTAGATGCCTGGAGGTTTTGGCATAAACGAGCTGAATTTGATATTCACAGGAGTAAGTTGGATCCC
AGTTCCAAGCCTTTAGCACAAGTTTTTGTGAGTTGCAATTTCTGTGGCAAGTCAATCTCCTACAGCTGTTC
AGCTGTGCCTCATCAGGGCAGAGGTTTTAGTCAGTATGGTGTGAGTGGCTCACCAACGAAATCTAAAGTCA
CAAGTTGTCCTGGCTGTCGAAAACCACTTCCTCGATGTGCGCTTTGTCTCATTAATATGGGAACACCAGTT
TCTAGCTGTCCTGGAGGAACCAAATCAGATGAAAAAGTGGACTTGAGCAAGGACAAAAAATTAGCCCAATT
TAACAACTGGTTTACATGGTGTCATAATTGCAGGCACGGTGGACATGCTGGACATATGCTTAGTTGGTTCA
GGGACCATGCAGAGTGCCCTGTGTCTGCATGCACGTGTAAATGTATGCAGTTGGATACAACGGGGAATCTG
GTACCTGCAGAGACTGTCCAGCCATAAAATGTTACCACCTTAAGAGAACCCTTCAAGTGTGGAGCTTTCTA
GTAGGTGTCCTTCATAGCTCAGAAACATACCTCAGAACAAGCCATTCATGACTTACCTGTAATGGGAAAAT
AAATCATTCTATCAGATCAGCAGTTTTGATGTTTGAGTGAAAAAAAAACATGTCGGCCGCCTCGGCCCAGT
CGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGCCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACAAATCACTGGCCCCGCGTTTTACAACGTCGTGACNNNN
Table2 758
NNGGTCTTCTGCTCAGTTCTTCCTGATCCCCGCTTCTTTCTCATGTTGTACCCCAAATTCCATCT
CAGTGTCTGCTCCACAAAATGTAACCAAACAATCTTCTGCTTATCCATTTGGTACCATCAAATGAGTTGGT
GTTAAACTGCATTCTTTGAAGTCTTGGGGATTCTGAGGAGCCCTCTTAGGGAACATCTTGGGGAAGGGAAA
GAAAGGGGAACTTGAGGCTGGGCAGGTCTGTTGTCTGTCTTCAATCAGAGCAGCTTTGTTTTCTGTTATGT
ATTGGTTGTCCATAAAAACAAAACAAAACACAGTTGCTTGAAGAAAGCATACCGCTGCTAAATAAATAAAG
CAATAGCAAATAACTTTTGAAGATGGGCCAGAGC
Table2 759
ACGCGGGGGGTGCTCACAGCTGCCCATTGCCTAAAGAAGAATAGCCAGGTCTGGCTGGGTCGGCA
CAACCTGTTTGAGCCTGAAGACACAGGCCAGAGGGTCCCTGTCAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTCTACA
ATATGAGTCTTCTGAAGCATCAAAGCCTTAGACCAGATGAAGACTCCAGCCATGACCTCATGCTGCTCCGC
CTGTCAGAGCCTGCCAAGATCACAGATGTTGTGAAGGTCCTGGGCCTGCCCACCCAGGAGCCAGCACTGGG
GACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAGCATCGAACCAGAGGAGTTCTTGCGCCCCAGGAGTCTTCAGT
GTGTGAGCCTCCATCTCCTGTCCAATGACATGTGTGCTAGAGCTTACTCTGAGAAGGTGACAGAGTTCATG
TTGTGTGCTGGGCTCTGGACAGGTGGTAAAGACACTTGTGGGGTGAGTCATCCCTACTCCCAACATCTGGA
GGGGAAAGGGCCTCACCTGGGCCACAGGAGGACACTGCTTTTCCTCTGAGGAGTCAGGAGCTGTGGATGGT
GCTGGACAGAAGAAGGACAGGGCCTGGCTCAGGGTGATTCTGGGGGTCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTT
CAAGGTATCACATCATGGGGCCCTGAGCCATGTGCCCTGCCTGAAAAGTCTGCTGTGT
Table2 761
acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA

Table 6
1250/3331

GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg

Table2 762

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN

Table2 763

CCCACGCGTCCGAGCCGGCGGGACAGGCTGGCCAGCTGGGGCGGCCCGGAGTCTGAGCCTAGAGC
CTGGCGCCGCGAGGTGCGCACTGCAGCCGCGCCAGTTCCCGGAGAGCAGCCGGCCTGGACCTGCCTGCACT
GATCTTTTCCGGGGCTCACGACCCCAGAACTCGTAGAGTCCCACGAACTGGCTGGGTATACAGAAAAGTCC
AGAGGCCGGAGAGCGTTTCAGATCACATGTACCGGATGGCAGTTATGGCTATGGCGATCAAAGATGACCGT
TTTAACAAAGACCGATGTGTACGCCTAGCCCTGGTTCATGATATGGCAGAATGCATCGTTGGGGACATAGC
ACCAGCAGATAACATCCCCAAAGAAGAAAAACATAGGCGAGAAGAGGAAGCTATGAAGCAGATAACCCAGC

Table 6
1251/3331

TCCTACCAGAGGACCTCAGAAAGGAGCTCTATGAACTTTGGGAAAGAGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTT
TATACTGGAAAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAAT
ATGTAATTAAATTCCCATAGCTGCATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTG
ATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCA
AAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAAC
CCTGGAAAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATCCCCTGGGCCAGAACACTCCTTAGGAAAAA
CAGTCAGCTACATATTAGGCAGCAACACGAAGGGTCTTTGAACAAAATGAGTAATGTTATTCTACAGTGTA
GAAAGGTCACAGTACCTGCCCGGCCCGCTCGACAGCGCAATGAGGAAAAAAGCTAGAATTCTGGGCACACC
GATGGCCCATGCATCTGGCCGTTCTTTTACACACAGGAAACAGCT
Table2 764
aacgcttacaaattccaatcgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcgggc
ctcttcgctattacgccagctggcgaaaggggatgtgctgcaaggcgattaagttgggtaacgccagggt
tttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacgactcactatagggcgaattggcc
aagtgagctcgaattgcggccgcatgcataagcttgctcgagtctagagtcgactgggccgaggcggccga
caaggTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGCCTCTAAGTCATCATTTATTGATTTATAGAGCA
CTCATCACATGAATGAGGTGCTTTACAATACAGTAAACATCACAACAGAACTCACATAGTTAAATACAATC
AACAAATTACAGAACTAAAAAAACTGAAATGAAGCAACATTATGTCAAATTTCAAAGATGCTGAGAAGTGG
CAGTACAAAAAAGGTAATTCCACCAACTGGAGACCAGACGGGCAAAGATACACAGGCACCACAGCCCAAAG
CGGGCAGATTCGTCGAGGGTGAGTGGGCATATCAAATAAAATCTCACAACCAAGAATGAAGGCCGTTAAAG
ATACTGACACCCACGTGATCACAGTACTAGTGGAATAACCTCACAAACATGTTACCTTAGTATGACAAGTC
AACCTCATATGGATTTTAAACTCAAAAAAGAGGCCAGAAAGCCACTCAGATCATCTATCCCATACAAGCAC
AGACTGAAATCTATATGCCTCTACGAGAACTTGGAATAAATTTAGGAAACAGCCAACAGTTCTACAATCCA
TAAGATCTATGGAGATGTTGTTGATGGTTGGCACAAGTTTAGGGGGAAAAATCATTTTCCTAAAGCAGAGA
GGAATCGCCTCACACTGATGAGGCACTGGTGGGACAAAAGCCACCTCGTTCAGTGTCACCTGAATGTGGGT
TTCGTATCAAATGTAGAGGCATTTAAATTTACATTATCAGATGAACACTGAGAAAGGCACAGATGACATCT
CCGACAGAGGAAGGGAAGTTGTAACATCTATGTAGGCCTGTTTCAGTATGTAACACACTCAGGGCAGGTGG
AAAAGCATGTGGAGACGCACTCATGCCTGGCTCTCACTTCCACTCCCGTAGAGCTAGCCCTAAAAAAAAAA
CCCACATGGTTTTATCAAACTAACTGCATTAAAGTGGCACTTAAAGTTCAAAAATAGTTGTCCCTGAGTTA
CTAGGTCATTTGCTGCTTGCTGAAGAGTCAGATCCCAAGTTTCACCTCAACAGATTGCTAGCAGAATTATA
GCAATAGGAGAGCAAAATTTGAACTCCGTTTTGCCACAAGCAACCACCATGTGAACAAGTTCTGATTTTAA
AAGGGAGGGATCCCATCTCTTAAAagaaTTTTTTTGTATTAGCCAGGCATGGTGGCAtacacctgTAGTCC
TAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAAGCTGCAGTTAGCTATGATC
GTTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGAgaCCCAGTTTcttaaaaaaaAAAAAAaaacagtaaaaa
gGATTGTATTcCAAGTCCCTGGAGGGTGTGCAGTGctgacATTTTGGGGcAACTATTTTTACAGTCTTTGG
AAAAGGAAAAAAAAAACCAAGTCACAAAGTTCTTAAAGAAAACTGGGTTCTAATGAATCAATTTCCAGTCA
CAACACACTTACGAGTTTCTATAAGGTTTGTGGGTTTGTATAATGTTTACAGGTTTTTATAACGCTTCAGA
GTAGAGGACAGGGACTTAGAAAAAAATCACTCTCTACTGTGaCTACATCCTCAACCATTTTATTTCTGCTT
AAAAAAGGACATACAACGTTTGTAGAGGTCTGGGCTCTTGGCAGGAGTTCTTTCACTCTTCTGCCAAAGCA
TTTCTCCAAACCCCACAGAGCAGAGATGCACGAATTCTCACTGATTCTCACAATCAAACACCATGTCCCAT
CTGCTACTGTCTCAAGTTCTATCCCTTATAAGCCAAAGACTACTTCCCACACACAACCTCACAACAAACAT
GAAGGAGCCTAAGGCCTGCCTTTAACACTGCACATGTTCATTTTACCATTTGCTGAAGTTGTTTTAGAAAA
CTGTATGATATGAAATATATTGAAGCTCAAACATTAATCACATCCAAGTGTACTATTGTTAGTGACGGGAT
CTACACGTCAAATAGCAAAGCATTTACCCCTGTAATGCTTTTAGATTCACAGAAGAATCTAGATAGAACCA
AATACATATACTGCCATGGCCATGTGATTTTCAAGTATTAAAAGTTCATTTGCATAAGGAATCAACCTGAG
ATTTTCCTAAACCACTTCTCTGGCACTCAGTATTATAGCCTTCATTCAATACAATAAAAGCCAACAACTTG
ACAATTATTGAAAAAAAATTATATTTTGGAAGAACTCACTACATAAGGTGACAGAATTCCAAAATCAAATT
ACATGAAAATATACATCGCAATTTCTTTGTACAATAGGTGAGAAAAATCTGCAGTATAGAAGAATAGAGGC
AGAGAAATATGAAGGACTAAGGAGAAGGGTATGAGAGTAAATAGGATTTGTAATAGCAAACCCAGAAGTTA
AGTAGAAAGCCTGTAGCTGTGCATGCTTCATTTATCCAACCTTAATACCAGGCAACTGAAGAGGGAAAAGT
CAGATTTGCTATTGTTTGGGGAAATTTTCAGTAAGTTGAATTAAGAACCATCTATTTTTAGTTCTCAGGGG
TAATGACTGGGATCAAGAGCTCACAACGGCCAATAAATGTTATTGCTATATCCAATCCAAGAGGTGGGTGC
AACTAGAATACAAAAAGGACAAAGCACCTAGTGATGACTCCTTCGAAGTCATCATTAAAAATCAAGTAATT
GCTCATTAAGTATTTCAGTATTTGAACTAAATCATTTGAGAACATTCTGGCAGGTAAGAGATAAAAGCAAA
GGGGAGTGTGTCAAAACAAAGAAGATACAAAAGTTTAGTAAGTGAAAAGAGTTTAATGAAGCCTCAAGGGT
TTAAGGGAAATTAAATGGAAACTTTTAATCCTAATTGCTTTTCATCTGACATGCTTAAAGGAATCCTTTTA
AACTGATAAGAAACAATGAATAGGAAAGAAAACCTGCTAAAATCTCTTAGAATTTACACGATTCTTATTCT
ACTACAAGAAAGCATTATTTGGTACAAGGTGTATTTGTGGATGTACATGAACAGTATATATATTATCCGGA
TCATGTTGTGCTATGTACAGGTCTTTACAATTCTTCCTGAAGGTTAAAACAGTTCATTAGAATTCAAAATG
CGTAATCATCTGTAAGTTGGCACTTGTTAGGCTCTTGTCAGCATTGATAACTGGCATGTTTTATTGCAGCC
CAGTTCCAGCCAGTGTTTGCCAACTTGTACAACAGAAGTCCAGCAATAGGTGGGTAGAGTGCAGGAAAAAC
AGTGCCATGTTTCTCAATTGGAGACCCTGAAATAAGTGAAGTTACTAGCTGCTAAATAAATGTCACTCAAA
AGCAGTCTCTTGGCTTTTTCTTACACAGCGGGCAACTTTTCTTTTAAATTCTCCATTTCTATCTTCCCTCC
ATTCTTTCGCAGCATCAACATTAGCAGGTGAGTCTCCATTAGGGTCTGCCAGCATAGAAATGACACTAATC
ATGATGGTTTCCACAGTGTGGATAGGGAGCCAGCGTTCCTCTGGCTTTTCATAACCATACTTATCTTCCCC

Table 6
1252/3331

AGGCTCATGAAGAATAGAAATGCACACATCACCATTTTTATCAACATTTGGGTGCCAGATTTCTGTAATGA
ATTTCATTTTAGGAGGTCGGAGGGGATAATCTTTTGGGAAAGTAAGATGAGCCTTAAAAACACCACCTTCA
TAAAGTGTATCTGGAGGGCCAATAATAAGGACTTCCCATCGGTAGAGATCATTGTCATCTATTAAACCTGC
AGAAAAGCCTTCCACTGGATTTTTGTTGAGTTCTGCCAGCTGTCTTCGCAGTAGCAGTGCCGACTGCAGCT
CCGTCATCCTCCCTGCCGAGGGCCCGGGCTGGCGCCGGGGCTTCCGAAGGGCTGGGGACAGGCTCTGGGGG
CGGCTGGAGCGGGGTGTGCCGAGGAACCCGGGCCCCGCGACCGGAGCGCCGGAGCCGAGGAAGGCCGGGCT
GAGGCGGCGGGAGCGGCGCCTCGCTGCCGGTGCGAGTCCGCTCGCTTCAGCTCTTTTCACAGCGACTCACG
CCCGGAAGGGGAGGGTGCCCGGGCTGCCGCGGCGCGCACTGGGACTTCGCTCGCCCGCTTCCCTCCTTCAA
CCCGCCCGTCAGCCCCACCGGTGCCTTCCCCCGCCCGGACGCGTGGGCGGAC
Table2 765
CGCGTCCGCTGTATCTGAAGAAAACTACATGTGTCGGAGGTTTCTAAAGTAAAAATCTTGTAAGA
AAATTGTCAAAGGGGCTAATGCTACAAGGCTACACTCTTCCTAGAGTTGAAATATTTTGTTGCTGCAGCCG
AGTGACCTCCATAAATACTGGACTGAAAAAACATTGTAATACTACAAGTATAATGACATTTAGAAGATTAC
TTTGGGCTGGTGGGACATGCTGTGAATTTAGATTACAAATGAATATTATAAAGGGGATGATTTTTAACCAA
AGGAATATATTTTTAACTTGAATCTTTTCTTGCATTGTATTTTTCTAAAAGTTTGGCTTCCTTTCTTGGTA
GTCAAGAGTATGGGTAATAAGGAGTTATATGTCTGCTATCTGTGTTGCTCATTTAAAAAAAGTATACATTG
AATAAGGCTGTTTATCACATGCATAAAATTAAATATTTTTGTTTCAAAGAAACATCTCAATACACTTAGGG
GTGTATTGTTTCCCACATATTAAGTCAGGGTGGATAAATTAGTTATTATAACTAAACATAGTATAGTCCAA
CATTCGTTGATCCCAATACAGGCAAACAACCTGGTCAACCTTTTGAAGTAGAAGAAATGAAAATTACTTGA
CAAGATTAAAAGTAAAACAATTTAAATGTTTTACTGAAAGTTTATATAGTATAGTCTATGTAGATAAAAGT
ACCACTTGTCTTTTCTGTGAATTATGACTATTCATTGTTAAAAATACCTAAGAGCAATTATAGTGGGACAT
CTAAGGTCTCTGTAAACAGTGAATTAGCAACTCAGCTATGTGTTTCTACCCTGATTTTTTTCTTTTCATGG
GTATCTGAAGCCTCTAAGTTTTTTCAAAATGGAGTTTCCCAAAATTGAGTGAACACAATACTTAATGTATG
TTCTAGATTGCAATTCATAAATGTATGGAGATTTTGATGTGATTTAATGGGCTATCTGGCTATCCATTGTT
CATTATTTTAAGTGAGATAAAAATTAGGGTGGACACCAAAAAAAAAAAATTGTGGGGGCCGGAAATTAAAT
TTGGGGGCCAAAAAGGAGCGAACGGGAGAGGGTTACAAACACNNNNNNN
Table2 766
ATTGAGCCAAAAATGAACTGAGCAAATGACATTTCCAAACTCTTTTTTTGCTCAAAAATAAATAA
TATGTTCCCCTTTGATATTAAATGCAGATGTGAATTGTGGATTAGCTATTTACTGAGCCCTAGGAAAAACA
TATTTAAAGACAAGGAAACCATTCATTTACATCTCATATCATTGCTTTTTGCTTTTAAATATCGCCTTGAG
GTTTGTCTACACTCTGCCAAAACAATCCCTGAACATAAGTTTGGTCAGCCTCATAATTCAGTGAGTCGAGC
AACCATTTGTTCCAAGTGATAAATTGTACTAAATGACAAACTGCCCAATCAGGGCAGAGCTCCATGGACCC
AGCCTCCAGCCCTTATTTTATAAGACTAACCCCTCTTCTGAAAAACTCTGAAGGCTTAAAAGCTAGCATTT
GGATGGAGGATACTTCCTTTTTATCCTTCAGCTATGTATGGCACTTTACATAAAATAAGAGGTAAAAAAGG
AGAGAAACTGATGTGTATAAAGTAATGCCTTTCTTCCCAAGCAAATCAAACCTCTCCCTATGTAAAAGTTG
ATAGTGTACCAAGAGACACAATACCACTGGTGGGCTGGAACTAGCTCGTTCTGATGCATAAAAGTTGATAA
TTAAAGTACCAGAAATTTTGTAAGCTAGTTGTTAAACATTACCATTATTAAATATGAAATTATAAAACACA
GTGGAATACATTAAAAACCAATGTAATAATCAAAACATACCACTTCCCAATTATTTTACTACCTTATACTA
TTTATTAGTACTCTTGAGTCTATTTAGGTCTATTACATCTTTACAGTGAAAACAGGATACAATATTGTGCT
ACTGTGGGTCTCTTCCTGACTGCAGATTCAGTAACATGGTGTTCGTAGCTTGAAACTGTCCACAGTGGGAG
TATTTACACCATAGAAACTGGCTGGCAAATGCTACAAACTAGCAATTTTAATTCCTGGAAAGGCAATTGTT
GAGCATTTACCAGCACACAATGAATGCCATATTCTTTTTTTTTTATTAGGAAATAAATTATTGGAGGCAGT
ATAAAATTATTTAAAAAGTATCAAATGCAATCCCTTATCTTCAGATGGCTATAATTTTGGTTATATAAATG
TTTTGGTTTTTACCTTCTTTAAAGACTCCTATTAGGTTAAAAGTCATATTTGATGACTATATTTTATTCAT
AATTAAATTATTAAATCACCTTTTCTCCTGATAATGCTTTGCCAGAGAATTCTTAGCAATTCAACTGTAGT
CTAAGCAATAACTCAGGGCTAAATTCAGGGAACTGTTAGCCCAATCAGATATCACTAAAAATGTACTTCAC
CATCTATTTTGGAGTTTATAATTTTGGCATTTGCTAAAAGTAGGAAAAACAGTAACATATTACTGTGCCCA
GATTCTAATAAATATAGCTCAATTGAAACCAAAACTGTTACATTAAACAAATTACACTCTGGCACTATGCT
AAATCACCACAGATGTTTTAGGTGTTTGATTTCCAAGCAGGATGGTATATCATTTGTTTGGTTCAATATAT
GAGGCACCATTTGTAGTCTTTTAGGAAATAAATTAGCTTTTATCACAGATTTAGGAAACTTGTCTAAAAAA
ACTGTGATCATCAGTTACAGAGGGAAGGAAACATATTGAACACAAGGCATCATAGTAGCTGGAGGCCTTAA
AAATTATGCACGACCAAAAAGAATGATTTGGTGAGAGATGTGTAGCTGATTGACAATTTTAGTGTGAATTC
ATATTCATTTAACCCAGCAGCAATCTACATAAGCTATGCTTTTTCCCGCCTGTATTTATGTTTCTTAGCTT
ATAAAGTCCCAATATATTATATCTTTTGTTGCTTTGGCAGTTTTAATTTAGAGCTCTGCGTTCACAGAGAT
GCCACCTATAGCAAAAACTATCTTTAAGAATTGGAAAATAAAATGAATGTTTTAGATAAAATATTGCAAGC
CATTATGTGTAGAGTTAATGTATGGAAATTTGCATTTGTTTTTCTGAATCATGGTGTACATTAATCACTCA
TTGAATTCTATTTCTAAGCAAATAAGAGAATCAAACATTTCTAAAAAGGAACATATGTCTTGTATTATAAC
CAGGGAGACAGGTAAAATAGTAAGGTACTATTAAGCAAAAAAAAAAGCTGTATGAAATGTAGCTATCTAATG
GGATTTTACCGATGGTGCTTCTAGAAATTGAATCTTTGAGGATTCCGTGGTTATGGTCCCAGGAAATGATT
CAGGGAAGAACTATAAAAGATGTGGAGGAACGATTGGCGAAATTTTTGAAAACGCTGTGGGAATGTGGCTT
TAACCAGGAAAATACAAATGTGTTCATACCGGGTAAGAGAAGTACAGTACCGAGTGAAGGGGAGTGATAAG
GGGAGTGAATAAAGGAAAAGATAGAGAAGAGAAGTGATAAGAGGGCN
Table2 768
NNAGAGAAGCAGCCACTGCTCAATCCAAACAGGTGTTTCAGATTTCCCTCGTAGAGGAACAGCAT

Table 6
1253/3331

TGTAGGGAGGCATAGCAGTGGCTGTCATTGAAAAGGATGACCTAAACCAGCCCTCTTCTACAGTAACTTGA
AGAGGTTTAGTAATTCCTTCATGTCTTGGACCGAGACCGAGTCCGGGAACAAACCCCATGTTTTCCATTAT
ATTTTGACTGGGAGCACTGTAAGAGTTATGTGGAATATTAATTTCAGCCCCCCACTGTGTCAGCAAATCTC
TACCCCAAATATTAGTGGAGATTGGCATGATATAAGGCTGAATTTTACCCTTTTGACCCTCAGGGCCAGTG
CAAGGCAAGATAAATGTGCTCTGGTGAACTTCATCAGCTTTTCCAACACCTGCTAGTTTCATGTTAGTGGG
ATGTTTAAGCCAGGAGGAAGGCCATAAATTAGAGGAAATAATAGAAACATCAGCCCCAGTATCTACTAGGC
CCTCAACCTTTTTTCCTTGAATGTGTATGGTGCAGGTAGGCCATTGTTTAGAAATTACATTAATCCAATAA
GCGGCTTTTTCACCGCTGGAGCCCATCCCAGGGCCCCATGTCTTATCTCCTTTGTTTAAAACAATGTTAGG
TAGTAAAAGTAATTGAGCAATTGACTCACTGGCCGGAATGGAAACAGGAACTTTGGCAGACACCATAAGTT
TACATAAGTTTAATCTCATCAGAGGAATCAGAATTAATGAGACTAGTATGAACTATGATACCTTTAGTATC
ATGAGGTGGATGCCCTGCCTAACACCAGGCCCACCGAACCTTGAGGTAAAGGGCCAGTGACCCCCATGGGG
ACAATTAAAGGCAAAGAATTAGGTAGTAAATTTAGAGGAATGGT

Table2 769

NNCTAACCTCGTTNNGGCTNGGGCGCGCGCGAGCCACCACTGGCACAGGGTGACGTCGCTCCGCC
GCGCANTGGAAGCCTGCCCTGTCAAATAGCAGCCGCGGGGAGGCTCGTTCCCATCGGCATCTGTGACTGGC
TGCGATCGAGGGCCCGGGCGGCCGGCCAGCCGTCTCGCCGAGTGCGGACTGGCCGGATCTGCTGTCAGTCA
GCGGGAACAGACTTCTCCCTCTCCATCTGGTCAACTGCGGGAGAAAAATTTTCGAGAATTTCCAGCAGGCA
AGGCAGTGGCCGCTTTGACTGCTTGCTTCGGAGATCCGAGACGACGGAGAAGGCACTCTTATTTACCGACC
AAGAAAGCTCCTCCCCCGTCCTCCGTTAGCTAATTAAAACATTTTTCAGGGACGTAGCCATCCAGAGACAT
TCCATTATTGTTCCATTGACCTTTCCCTCATCACTGAGTCCTTTGGAGCTGAGTTATGTCAACAGCTGCCT
TAATTACTTTGGTCAGAAGTGGTGGGAACCAGGTGAGAAGGAGAGTGCTGCTAAGCTCCCGCCTGCTGCAG
GACGACAGGCGGGTGACACCCACGTGCCACAGCTCCACTTCAGAGCCTAGGTGTTCTCGGTTTGACCCAGA
TGGTAGTGGGAGTCCAGCTACCTGGGACAATTTTGGGATCTGGGATAACCGCATTGATGAGCCAATTCTGC
TGCCACCCAGCATTAAGTATGGCAAGCCAATTCCCAAAATCAGCTTGGAAAATGTGGGGTGCGCCTCACAG
ATTGGCAAACGGAAAGAGAATGAAGATCGGTTTGACTTCGCTCAGCTGACAGATGAGGTCCTGTACTTTGC
AGTGTATGATGGACACGGTGGACCTGCAGCAGCTGATTTCTGTCATACCCACATGGAGAAATGTATTATGG
ATTTGCTTCCTAAGGAGAAGAACTTGGAAACTCTGTTGACCTTGGCTTTTCTAGAAATAGATAAAGCCTTT
TCGAGTCATGCCCGCCTGTCTGCTGATGCAACTCTTCTGACCTCTGGGACTACTGCAACAGTAGCCCTATT
GCGAGATGGTATTGAACTGGTTGTAGCCAGTGTTGGGGACAGCCGGGCTATTTTGTGTAGAAAAGGAAAAC
CCATGAAGCTGACCATTGACCATACTCCAGAAAGAAAAGATGAAAAAGAAAGGATCAAGAAATGTGGTGGT
TTTGTAGCTTGGAATAGTTTGGGGCAGCCTCACGTAAATGGCAGGCTTGCAATGACAAGAAGTATTGGAGA
TTTGGACCTTAAGACCAGTGGTGTCATAGCAGAACCTGAAACTAAGAGGATTAAGTTACATCATGCTGATG
ACAGCTTCCTGGTCCTCACCACAGATGGAATTAACTTCATGGTGAATAGTCAAGAGATTTGTGACTTTGTC
AATCAGTGCCATGATCCCAACGAAGCAGCCCATGCGGTGACTGAACAGGTGACCCAGAGCTTCTGCCTGAA
AAGTCCCAAGGAGAAGGAAGGAAAGGACAGTCCAGGCATTGTGTTTTAGCTTTTGAGTGTTGCAGTGAATT
TTACACTTGATTCCATAATATTTCCAATTATAAAATTTTTATTTCCCCAAGTTAAAATTTTAATATGCCAA
GGAAATGTGCTTTGTTTATTCTTTGACTTTGTATATACCTTGAAATGATAGTAACAGCAATAGTAAATTAT
AATAGTAAACTAATATTCACTTGCTATGTGTCAGACAATATTCATATGTATTAGCTCATTACTGTATGTAT
TGTACAGTATGTACAGTTACATATATTGTAATCATCACAATAACCCTATTAGGTTGGAGCTATTATTGTCC
TTTCCCACAGATGATGAAAACAGGTACAGATGCTACAGAGTTAATCACTGAAGGTCATAAAACTATTAAAT
TGCAGAACTGGACTTCACACCCAGACAACN

Table2 770

cgtgccgagccactccaggggcagggaccATTTCTTCattttctgAAAGCActttaatgATTCCC
CTTCCCCCAAACTCCAGGGAAtggaggggggaCCCGCAACCACCATGAACAGCAAAGGTCAATATCCAACA
CAGCCAACCTACCCTGTGCAGCCTCCTGGGAATCCAGTATACCCTCAGACCTTGCATCTTCCTCAGGCTCC
ACCCTATACCGATGCTCCACCTGCCTACTCAGAGCTCTATCGTCCGAGCTTTGTGCACCCAGGGGCTGCCA
CAGTCCCCACCATGTCAGCCGCATTTCCTGGAGCCTCTCTGTATCTTCCCATGGCCCAGTCTGTGGCTGTT
GGGCCTTTAGGTTCCACAATCCCCATGGCTTATTATCCATTCATAAAATGAATGTGGGTGAAGCCGCCCTA
AGGATTTTCCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGTAATAAAACATCA
AATTAGGTTTGGAGGGAACTTTGATCTTCCTAAGAATTAAAGTTGCCAAATTATTCTGATTGGTCTTTAAT
CTCCTTTAAGTCTTTGATATATATTACtTGTtAtaaATGGaacGCATTAGTTGTCTGCCTTTtccTTtcca
TcCCTTGCCCCACCCATcccATCtccATTGAATCAATGGTGcaggACAGAAAGCCAGTCAGACTAATTTCC
TTCTTTccTCGCACTTCTCCCCACTCGTCATCTTTTAACTAGTGTTTCACaAGGATCCtctgaAACCCtct
ctGtGCCCCAAGTACAGATCCCATTACTTCTGCTTTCGTATCTCCTCAGGCAAAAGTGGAGGGTGCCTTAT
GGGCCCTCCTCATAGGTTGTCTCTGCATACACGAACCTAACCCAAATTTGCTTTGGTGCCAGAAAAACTGA
GCTATGTTTGAACAAAGATGTCGTGCAAACTGTACATACAAAATCTGAAACTGACACTGTCAGTTCTATAC
TTTGCACACGTGAAGTGTCAGAATATTTTCCTCAGTAGTacaGGTGTATttaTCACTAaaattcacaatta
gggaaaAGAATAAGTGAATCAATGAATTGtggttcTCTTAAAACTTgtGTCATTAAATAAGttagcAGAAa
acacAAAGttCTGTTTTGATGGAGCTTTTAGTCTCGATGACCAAaacCAAAccCaaCTGATATGTACTATA
TTCTTAAATTATAAAATAAGATAAATTATAAAAGTTAACCATAATGAATAAGAGGCTGGGGTTATGTGCTA
TAAGATAAATGATCAGCCTTCCCTAAAGATAAATAAACTGAACCACAATTCACAAATGTGTTTATTATTCT
TCCCTGCTTCTATAACATTTATAAAAGGAATTTGTGCTCAGTTGTGGTCTATTTTAGTGTTAAAATAGGTA
AATGAGTAAGAAATCCTATTGCAGAACATGATGCCTTTATTGCTGGAATATCCAAAGGCATTCAAAATATT
AAAACTTGCCCAGAACATTTACACTACTAAACACAGGAATGTTATAAAGATATATGTACATATATATATAT

Table 6
1254/3331

AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAAATTGTGCCAACATTTTCTACAAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAACCACATAAAATATGAACTTTTTCTGTTCACACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC
CTAAACACTGCTGAAGTGAAAATTAGAAGAAAAAACTCAACATTCACATAACATCAAATGTACATGCTGCA
CGCACACAAAAGACACTGAGAATATTTTTAAGAAGCCACACATCACAGAATTTGATAGTCAACTTCATGCA
ATGAGTTCCTTTTATATTTCATCAAAAGGTTTACTTGCCCCTTTACTTGTTCCAAATTTCCAAGATTAACT
CTTAAATTTGAAAAAGTATCTTTTTAATAAAAATCAGGTATCTCTTTATATCCATGATCTATATGGATAGT
GATTTGGATTTTTTCAATCAAACTCTCCCTAAGATACACTCAGGCTGTGTTTCCATTTTAGAAAGTCCATG
GCAGATAGCTCAAATTAAAAAGAAGCAATTTGTCCAGAATAATTGGTTACTGTCATGAATAGTAGACATTT
TTCGGGGTGGGGGAGTGAGAGGCTCTCTAATAAGGGAATCATATTAGTTAAGATTACCAGTAAGAAAAAAA
ATAGCTGTAAACTACTCCATATTCAAAGTACAGAACTGGCTGGATGCTGCGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCTCCTGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAATAGTGAAA
CCCTATCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGAACTATATATTCTACAGTAACGGACGCGTGGGCGGAC
GC

Table2 771

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 774

acggcgcCGGGcagtACGCGGGGGAACCAAACTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACACTGGTA
ACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTTCTCTGTCAGATGCACTTCGTCTTAGTAACATGGCCATGG
GGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGACAGTG
TTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCGGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAGATAGG
AATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAAGTTGT
TCTCATCACtgaggagTAAAACTGCAACtTTCACgGATGCCAGGaTCAGGACCATGAATGAagtTATAACT
GGTATAAGGATAATAAAAATGT

Table2 775

NNNACCTAACAAACCCACAGGTCCTAAACTACCAAACCTGCATTAAAAATTTCGGTTGGGGCGAC
CTCGGAGCAGAACCCAACCTCCGAGCAGTACGCGGGGGAGGAGGAGTTGAGAGAACGGAGCGGACGCCATG
GCGACCAACATCGAGCAGATTTTTAGGTCTTTCGTGGTCAGTAAATTCCGGGAAATTCAACAGGAGCTTTC
CAGTGGAAGGAATGAAGGCCAGCTGAATGGTGAAACAAATACACCCATTGAAGGAAACCAGGCGGGTGATG
CAGCTGCCTCTGCAGGAGTCTACCAAATGAAGAAATAGTGCAGAAGATAGAGGAAGTACTTTCCTGGGGTC
TTAGATACAGAATACGATATAAGCCAGACTTGAAAGAGGGCTCCAGAAAAAGTAGATGCGTATCCTGTACA
AAACAGATCCTACTGATGAAATTCCCACTAAAAAGTCAAAGAAGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATTTGTTGGGGGCGGGCTTGGGGCTCTGGAGAAAGTTTTTTTAGAACCCTTTTCTTTTTGGGGGGCGC
GGGGCCCCAGTGTTGTGTTAATTTGGGACTTCTGGGGGCCCTACAGGTGGGCCCCCAAAGGGGAAGACTCC
CTGGGGCTCGTGGACTTGAGGTGGTTTGGGTGTTCTTCCCCCCAAATAAAAAAAAACGGCGCGGGCGGCGA
CACCGGGCGGCGGCTCTGTGAACCCACACTCCCGAGGGCGGGCGTTCCGAGAAGGGGTCCCATACGGGGCT
CTCTCAATCACACGGGGGGTTCCAGGGGACCTCGAAAAANGATGACCGCCGCCCGTGGCGTGGGATGCCAA
CGATCACGACACAACGACAAACGAAGTGACGAGCACCGGAAGCCACACAGAGAGAGGGACGAGCAGCAACA
CCACACCGGCGCAGCACAAGACGACACCACCAGCACAAGANNNNNNN

Table2 776

ACGCGGGGGCCCCAAACTCACCACCTGGCCGTGGACACCTGTGTCAGCATGTGGGACCTGGTTCT
CTCCATTGCCTTGTCTGTGGGGTGCACTGGTGCCGTGCCCCTCATCCAGTCTCGGATTGTGGGAGGCTGGG
AGTGTGAGAAGCATTCCCAACCCTGGCAGGTGGCTGTGTACAGTCATGGATGGGCACACTGTGGGGGTGTC
CTGGTGCACCCCCAGTGGGTGCTCACAGCTGCCCATTGCCTAAAGAAGAATAGCCAGGTCTGGCTGGGTCG
GCACAACCTGTTTGAGCCTGAAGACACAGGCCAGAGGGTCCCTGTCAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTCT
ACAATATGAGCCTTCTGAAGCATCAAAGCCTTAGACCAGATGAAGACTCCAGCCATGACCTCATGCTGCTC
CGCCTGTCAGAGCCTGCCAAGATCACAGATGTTGTGAAGGTCCTGGGCCTGCCCACCCAGGAGCCAGCACT
GGGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAGCATCGAACCAGAGGAGTTCTTGCGCCCCAGGAGTCTTC

Table 6
1255/3331

AGTGTGTGAGCCTCCATCTCCTGTCCAATGACATGTGTGCTAGAGCTTACTCTGAGAAGGTGACAGAGTTC
ATGTTGTGTGCTGGGCTCTGGACAGGTGGTAAAGACACTTGTGGGGGTGATTCTGGGGGTCCACTTGTCTG
TAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACATCATGGGGCCCTGAGCCATGTGCCCTGCCTGAAAAGCCTGCTGTGT
ACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGCAGCCAACCCCTGAGTGCCCCTGTCC
CACCCCTACCTCTAGTAAATTTAAGTCCACCTCACGTTCTGGCATCACTTGGCCTTTCTGGATGCTGGACA
CCTGAAGCTTGGAACTCACCTGGCCGAAGCTCGAGCCTCCTGAGTCCTACTGACCTGTGCTTTCTGGTGTG
GAGTCCAGGGCTGCTAGGAAAAGGAATGGGCAGACACAGGTGTATGCCAATGTTTCTGAAATGGGTATAAT
TTCGTCCTCTCCTTCGGAACACTGGCTGTCTCTGAAGACTTCTCGCTCAGTTTCAGTGAGGACACACACAA
AGACGTGGGTGACCATGTTGTTTGTGGGGTGCAAAGATGGGAGGGGTGGGGCCCAcgCTGgaagAgTGGAc
aattacacaagggtggacactccccacagatcactgaggagaagcctggagccacatgcatgaggcacaca
cacagccaaggttgacgccgttaacaaaagcccaggctgtcctgggagcactgggaaggccagataagggc
gtgagccgaaaaaaggggagatcccctaagttgtgaaagagggattatgggagaaattaaagctcgttatt
acgggg
Table2 777
ACTGGAGCAAGCTTTATTCGTTGCATCAAACCTAACTTAAAGATGACAAGCCACCACTTTGAAGG
TGCTCAAATTCTGTCTCAGCTTCAGTGTTCAGGGATGGTGTCTGTTTTGGACTTGATGCAGGGTGGTTGCC
CATCACGAGCTTCATTTCATGAACTCTACAACATGACttttTTTTTTTTTTTTTgacttttcaTTTtttt
taaAtTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACGCACCACATAATTCAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGACG
TGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAACACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGC
AGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGAGGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGT
GCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGTGGGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAA
AACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACCtcggccg
Table2 780
NNNNAAGCTCAGCTCAGCCCTCTTCCTTATTTTGCTCCCAAAGCCTTCCCCAGATTTTTTTTGCT
TTTCCCCCTTTTGGAAGTTTACTGCCTACTTTCTTTTTCATCTTTGTTTAAGATTTTAACTGGCATTGAAG
GACCTTTACTTGCAAGTGATGTTGGACGTGACAGATCTGCTGCCAGCCCGGTTGTAAGTAGTATGCCAGAA
AGAGCTTCAGAGTCTTCTTCAGAGGAAAAAGATGATTATGAAATTTTGTAAAAAGTTAAGGAGCACTCTAC
GAAAAATAGCAAGCAATAAAGTAAGAACCGTGATAAGTGCGGCGAGAAAGACGAAGAAAACGAGACTCTTC
ATTAAGATCTCGAAGTGAAGCGTTCCAAATCTTCTGTAACACCAAATCTACGCAAGCGTACCAGTGAATCT
CGTTCTAGGGCAAGAAAGAGATCATCTAAGTCCAAGTCTCATCGCTCTCAGACGACGTTCACGGTCACGTT
CAAGACGCAGGAGGAGAAGCAGCAGATCAAGATCAAAGTCTAGAGGAAGAAGATCTGTATCAAAAGAGAAG
CGCAAAAGATCTCCAAAGCACAGATCCAAGTCTAGGGAACGAAAAAGAAAAAGATCAAGCTCCAGGGATAA
CCGAAAGACAGTTAGAGCTCGAAGTCGAACCCCAAGTCGTCGGAGATCGGAGTCATACTCCAAGTCGTCGA
CGAAGGTCTAGATCTGTGGGTAGAAGAAGGAGCTTTAGACATTTCCCCAAGCCGCCGCAAGGCCGGAAACC
CTAAGCGGCCAGAGGCTGAACCGCATGACCGTCGAGGGCTGAACCTCAAGCCGCAGATGCGGAGCACCAGC
TGCTGGATGCCAGACACGTAAGCGAAGATGACGCAGTATCCGCGATTCCCGACGAAGGAACGATTCCAAGA
GTCTTGACGCGCAAAGAAGAACGAAAGAGTTAACGCCATCTTAACACGTTCCGGCATAACGCCGATTTGAG
GATAAACCCTTTCTGACAAAAGGTGTTTGCCGAAACTTCACACCACGCGGGTGACAAACACAATAAAACGC
TTCCACCAAGAGAGCGACGGTATTTACCCCACAACGTTCGTTGAAGAAATCATGCGTAACTGCGGATCCTA
ACACCAGCAAATTTGTTTCACAACCTTACCACCCATCCCACCAGTGGGAAAAAAATAGTTTCCTTTAAACA
CCCCACATAACACTACTCCCACCGCCCACATCATACTAGCAAATACTTAACTATATACACCACGCCCATTT
TATCAACCCATGTCACACATAATAACACACACATCATAACAACAACTATACATAAATAATTATATTAATAC
AAAACAACACATCATTTATCACN
Table2 782
CGTCCGGGCCTCGGGAGCGCGCGCGGTCGCCGGGACTTCTCCCCCTCCTAGCCCGCAACGTGCGC
GCGCCCGTATGCAAATAAGTTCGATTCAAGAGAATTTTGTGCCGGGAGCCGCGCGTGCGCAGAGGGAAAGC
GGAATCTACACCTTCCCGGCCAGCGGTAGCAACTGCAGAACTGCAGGAGACTATCTTTCTAGACAAGGCAG
TTGAGGAGGAGGGAGCGCTTGAGGGGGACTGGCCTGGCGTGCACTCCGCACCTCGGGGACATTATTGCGCG
TGGAACGGCTGCTTTTGGAAGACTATTGCCCAGAAGAAAAGATGTTTGGTTTTCACAAGCCAAAGATGTAC
CGAAGTATAGAGGGCTGCTGTATTTGCAGAGCTAAGTCCTCCAGTTCTCGATTCACTGACAGTAAACGCTA
TGAAAAGGACTTCCAGAGCTGTTTTGGATTGCATGAGACTCGTTCAGGAGACATCTGCAATGCCTGTGTCC
TGCTTGTGAAAAGATGGAAGAAGTTGCCAGCAGGATCAAAAAAAAAACTGGAATCATGTGGTAGATGCAAGG
GCTGGACCCAGTCTAAAGACTACATTGAAACCAAAGAAAGTGAAAACTCTATCTGGGAACAGGATAAAAAG
CAACCAGATCAGTAAACTGCAGAAGGAATTTAAACGTCATAATTCTGATGCTCACAGTACCACCTCAAGTG
CCTCCCCAGCTCAATCTCCTTGTTACAGTAACCAGTCAGATGACGGTCAGATACAGAGATGGTTCTGGTTC
TAACAGAACACCAGTTTTTTCCTTTTTAGATCTCACTTTCCTGGACAAGACAGGAAGATATTGTTGGTGGG
ATCCACCTATAAAGGCGACTGGGGGCAGTCTCATTGACACCCATCTTTTCCAAGCTTGCTGAGCAATAGAC
AGGAGCTGTGAAAGCCAGAGGAGCAGGGGCAGAAGCTCTGCCTCTCCAATCAGAATGTCGACGGGTAATGT
CAAGGGACACAACAACGTTTGACTTCTGAAAACCACGTCACTGGCCTTTTTCGAGTTCAACGGTCGCCTGA
CCCCGCGAGCGGGACACTAGGCACACCAATCACGTAAGATCACGACACCACACGAGTAAGGCAGCCGGCAT
CGGCACAGAGACGACGGAGCGCCTCGCNN
Table2 784
NNAGATACGGGGTTTCACCATGTTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATTCACCC
ACCTTGGCCTCACAAAGTGTCAGGCTTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCTCACAGGGTAAGGCTTCTG

Table 6
1256/3331

TCTGGTGTGTTGTATTACGGATTTTGCTTAATAGGCACAGTGAGGCATTAAAAAGAAAATTCAGTATGCCT
GTAGAAAGGATAATCCTTGTTTAAAGTCTCCAAATTGCAGTCAAAGATGTTTTGACTGTGCCTTTTTTTGT
TCCCCTGCTGTCCCTTATGTAGACTTCTGTCAGTACCCATGGCAGCCTGTCATCTTGTTGACATCTCCTTC
TGGACTGTGAGCTCTGTATCTGGCTTGTTTTTCATCCCCAGCTTCTAGTTCACAATTAGGTAGAACCCTAT
TACTCTTTGAAGAAGGAACAAGAAAATGTGGGCCAGTTTTCATTTGCCATTCTTCCATGTGAGTTAGTATG
GTTCGTAAGTATTCCTGGTGATACGCTAGTATTGGCAATTCTGTGAGGTTGAACAAAGGGGTGGTATGGTG
TGCTAGCGTGGGAATTAGGAGACCTCTGGGTCTTGACAGTGCCCTGGCCACTAAGCAAAGGCAGTTCATCC
TTGGAGTCTCAATGTGCTTTTTTGTTAATTGAGATATGCTTGAAGTATCAGCCCTAAATAGTCTGATTCTG
TGACCTACAAACCCTTACTTAATTCAGTGTTACTATAAATGATTCTTCCCTTAAACCTACTTTTTACTTAG
CAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAACGCTTATGTCGCCCTCCCCGGGTTTGAACCCCAGATCCCCCTCCTA
GTTGGAGGCCAGTTGTACGATGCTTCAGCTTTTGGTTCCTGCCTCCTAAGGTTGTTAGGAGTTACTGTGTG
TAGCTGCTTAGAACATTGCCTGGGTCTCAGTAAGCCGCTTAAGTGACTGCTCTCATTTTCGCTGTAAAGCA
CCATACTGTAATAACATCCCATGAAGCATGGGGCGGGGAAGAGTATATGGTACCTTATGGACTTTGAGGTG
GTGGGGTAGTAGGTAAATTCTGAATATGTAAGCTACATAGCATTCTTTTTGTAACTAAAGGATAAAAGTTT
TAAGATGGGCATGTTATATGGCTAGCACTGGATTTTAATGATGAGCCAGAGTAANAANNCTGGCAAGGGGA
NTTTTTGTTTTGTAANAAATCTCTTAAACCNNN
Table2 786
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table2 787
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table2 788
NNNCGCTGCCCGCTCGCGTGTTCCGCGTGCTCCGTGGTCCTCTTCTCCGTCTCGTCGTGTTGTGT
TCTCTCGTGTCGCGTCCTCCTGGTCTTCCGTCTCGTGCGTCGCCTCGTCGCGCCGTGCTGCGCTCTCTGCG
TCGCCGTCTCTGCCGCGCTCCGTCTCTCGCCTCCTCTCTCTGTGTTCTGGCTCGTCCTGGCTGCTCTTCGT
CTCGTGGCGCGCTGCCGTCCTCGTCCCTCTCTCTGCTGCTCGCTCCTTGTCTGCCGGTGCTTGCTCTGCTT
TTCGCTAGTCTCCATGCTGTTCTCCTCTGCGTCTGTCTTTGTCGTGTGCTGTTTGTCTCGTCCTTGGGTCT
CTGTCTGGGTCGGGTCTCTTGTGTCTCGGTTTGCTTTGTCGTGTCCGCTTTGTTGTCTGTGTTGGTCTGTT
CGCTTTCTCTCTGGTGCGCTCCGTTTCTCGTTCTGTGCCTTCCCTCTCGGCTGCTTGTGCTCCGCTCTCCT
TTCTGCGTTGCCGGGCGGTGGCGGGTGTCCGGTCGCTAGCTGCGTGTCACGAGAGATATGGAGAGCGCGCA
ACAGATAANAGGATGTGAAGTGCGACGAGGCATGTTTGTTGTAGCCAGCGGGTGTGTGCTCTGTGGCGTGT
ATGTGTTGGTTCCGCTCCGTTTGAAATGTGGAAGCTTGGGCGCGCACTGTCGTTTAGTGGTCCGGGAGACG
CTCCCTGTTGGAAGGTTGTTTACGCGAGAGCTGTGCGGGTGAATTTGTAATGGTGGCTTCTTCTCACCCCC
GGGAAGATCTCTGTCTTTGGGACACACTTTCAGAATCCTCCTTTGGGAATATTTCCACGTTAGCTGTTCCG
AGATTTGCACCCCGGTGGTAGAAGGAATCGCCAGTTCAGTGGTATAGCAGTTATACAAATATATGTAAGCT
CTATTACTAGATTAACTTGAAACAGTAGAGTGGTTACTAATTATGTGTTATTAATAAAAATATTAACAAAA
AGACCAAAATGTGCAAGGGCACAGTAACAAAAATATAATTATCAATATAGCTATCTTATTAGAGTAAACCA
TAGTATCATCAGGCTTAAAAAAAACTAAGGTCATTGTTTTTTCCGACTCTTCCTTATAAATACAGTGGATA
ACTCTGATCAGTTATCCTTATTTACATTCCCTGTGTACAAATTTGCTGATATTGAACACTATTTTCAAACA
CATCATCATCTGATTAAATAGGTTATTATTACTGAAAACTTATCAAAGCTTTCAAGGCTATTAATGGTTTC

Table 6
1257/3331

ATGCAACTTAAAACTTCTAATTTTGGAAGCAACCGGTTAATGAATTTTTTCCTTTTATTGGTAAACAGCCA
CCATATACCAATGACATTATCAATATGTAAATATGGTATTTAACATGCTTATATTTTTCTTAAGAGCTGGA
ATACAGACTTTGCAATATATCTGAAACATCATCAAATATTTTGATAATGCCATTACAATACAACCTATGTG
TGGCATTAAAAAAATTACGAACCGGTCATAGTGCATTTTTCTGAACTTAAATTTTCTAGAGGCTAACATAA
CAAAATTATCATTTTGACACAGTATATTGCAAGTGTCTTTTATAAAGTTCACAGTCTTTTCTTGTTGCCTC
TTTCTAAACGATCCTTTTCTAGAACCAGTCTGTTTTCCAATGCTGCCATTTTTGTGGCTTCTTTTGCTTAA
AAATTCACCAAAACTGGAATGCTGAAGTTCAGAGTGTTCTTTCAGGAGTTGATCATATTCTTTCGAAAGTC
TCTCTGACTGCATCTTCATTTCCATCACATCATTTTGTGCCTTAGAAGGGCATCTGAAGTCTTCCTTAATT
CAGTTTTCAGTTTCTCCTGGTCTTCTACTAGTTGTGGATTTTCTGCTTCCAAAACACATTCTTCATCTTTA
CCATGGCGTTTCAAAATCCTTTATAGTAAATAGATAATCTTCTCATAAATTTTTTTGGACAGCTCTTGTTA
GTATTTTCTGCTTGAGTTTTAAGN
Table2 790
ACGCGGGGGCAGGCGCACTTCCTGAAGCTGAAGGTCAGCATAGACAAAGGGCCTCAGAATCGCGC
AGGCGCAATTGTGCCCTGGTTCGCCAAGATGTCGTTCCCAAAGTATAAGCCGTCGAGCCTGCGCACTCTGC
CTGAGACCCTCGACCCAGCCGAATACAACATATCTCCGGAAACCCGGCGGGCGCAAGCCGAGCGGTTGGCC
ATAAGAGCCCAGCTGAAACGAGAGTACGAGTACCCGGGCTGTTGAGCTGCTCACTNGAGTGTTACAGCANG
CGATGAAGACTTGGCAGAACAGCTGCTGGTCTANNNN
Table2 791
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 793
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table2 794
ACTGGAGTAAATTCAGTATGAAGGAAGAAAGCGCTCCTGCGTGTTAGAACCTTGCCCATGAGCTG
GACCGAGGACAGGAGATGGACTCCAGGAAAATTGGATTTCTTCAAGCAGCCTCCCTTGGAAATGGAATATC
TTTAAAATCTTCTTTGCAGAAAGACAGTTAGAATGTATTAATCAGAATAGTTGAAGACTTATTTTCCTTTT
TATTTTTTTTCAAAATGAGCATTATTATGAAGCCAAGATCCCGATCTACAAGTTCCCTAAGGACTGCAGAG
GCAGTTTGTTTTGATGTGGACAATGGCACATCTGCGGGACGGAGTCCCTTGGATCCCATGACCAGCCCAGG
ATCCGGGCTAATTCTCCAAGCAAATTTTGTCCACAGTCAACGACGGGAGTCCTTCCTGTATCGATCCGACA
GCGATTATGA
Table2 799
NNNCGTCCGGAAAAGTCAAAATCATTTTTCAATCTGTTCCCAGTTTCTAAACAATTTTAAATATT
TATGAGAAGCAAACCCTATGTGTAGGGCATCTGTTGGAGTGGGATGCTTTTAGACATATATTAAGTATGTA
CATGTTTAATATGTATATTTAAAATGCATATATATTTTATTATATCTATATTATCCTATATAGATATATGT

Table 6
1258/3331

AACTTAGCTTTATTGTTAGCTCCATAAGCTGCCAGTGTTGCTTTTCTGTTGGTAGAGCTCTCCCATTTGGT
GACATGGAAAATACCTTTCCATTATCACAACAAAGCAGTTGCTCAGTAGAAAGTCTAGATTTCTGTCTTAT
AGGTGATTTCTGTCTTATAGGTGATTATAATCAAGTGTAGGCTTCCTGAATTTTGACATCCTTTTAGAACT
TGGGTCTGGAATTCCAGAAATGTTAATTGCTGCTTGTATTTGTTCTTGTTTGTTTTTTAGCCAGTATTTGC
CCTTTCTATCCAGCCTTATGAATAATAGCAGTAAAATCACAGTATCTTGGTCAGTCTTTATTTTTTTCCTT
TTTTCTCTTTTAAGAGTCAGTCATCCAGGCCAGAGTGCAGTTTGATGATAGCTTACTGAAGCTTCCCACTC
CTGGGCTCAAGTTATCCTTCCATTTTGGCCTCCTGAGTAGCTAGACCATAGGTATGCATCA
Table2 800
ACGCGGGGCTACTAAAATGGTTCTAGGTGCTGTGTGGACAGGTGATACAAAAGCCTGACTCACAC
GGTTGACATTCATTCATTCCATTTTCATTTCTCTTTGAGTGATCCTGACAAGCAGAGGGTCTCAGGTGGAT
ATTACTGTGTCTTTGAGACCTCTCTAATCCTTATCTATCTCTCATTTTAATACAGAGAGTTTCATACGCAG
ACCTTAAGTAGACATAGTATCCAGCTAAAAGGGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAG
TCATGGCTCCCTGTAACCTCAACCTCTCAGACTCCAGCAATCCTCCTGCGACAGGGAAGCAGTCAATGGTG
AATGCTGGCCTCGCTGATTACTCACCTGGAGACCTTTCTGAGGATCAGTTTTCTCATCTAGAAAATGGGAC
AACTGCCAGACCACCGAAGAAAATACAGAAAACAGCCCCACACATCAGCATGTTTGGTTGCTGCCAGTCTA
CTTGGATCN

Table2 801
NNCCGAGACGGGGGCGGCGGCCGCGCGGGTCTGGCGGGACCGGTTTGGAAGACTTTGCCGGCCTG
CAGATTGGCCTTAAGAGAAGGACGGAGCCACATACTGCTGACGGCCCAGAACTGGCAGAGAGAAGGTTGCC
ATGGCTGCTGTTGACAGTTTCTACCTCTTGTACAGGGAAATCGCCAGGTCTTGCAATTGCTATATGGAAGC
TCTAGCTTTGGTTGGAGCCTGGTATACGGCCAGAAAAAGCATCACTGTCATCTGTGACTTTTACAGCCTGA
TCAGGCTGCATTTTATCCCCCGCCTGGGGAGCAGAGCAGACTTGATCAAGCAGTATGGAAGATGGGCCGTT
GTCAGCGGTGCAACAGATGGGATTGGAAAAGCCTACGCTGAAGAGTTAGCAAGCCGAGGTCTCAATATAAT
CCTGATTAGTCGGAACGAGGAGAAGTTGCAGGTTGTTGCTAAAGACATAGCCGACACGTACAAAGTGGAAA
CTGATATTATAGTTGCGGACTTCAGCAGCGGTCGTGAGATCTACCTTCCAATTCGAGAAGCCCTGAAGGAC
AAAGACGTTGGCATCTTGGTAAATAACGTGGGTGTGTTTTATCCCTACCCGCAGTATTTCACTCAGCTGTC
CGAGGACAAGCTCTGGGACATCATAAATGTGAACATTGCCGCCGCTAGTTTGATGGTCCATGTTGTGTTAC
CGGGAATGGTGGAGAGAAAGAAAGGTGCCATCGTCACGATCTCTTCTGGCTCCTGCTGCAAACCCACTCCT
CAGCTGGCTGCATTTTCTGCTTCTAAGGCTTATTTAGACCACTTCAGCAGAGCCTTGCAATATGAATATGC
CTCTAAAGGAATCTTTGTACAGAGTCTAATCCCTTTCTATGTAGCCACCAGCATGACAGCACCCAGCAACT
TTCTGCACAGGTGCTCGTGGTTGGTGCCTTCGCCAAAAGTCTATGCACATCATGCTGTTTCTACTCTTGGG
ATTTCCAAAAGGACCACAGGATATTGGTCCCATTCTATTCAGTTTCTTTTTGCACAGTATATGCCTGAATG
GCTCTGGGTGTGGGGAGCAAATATTCTCAACCGTTCACTACGTAAGGAAGCCTTATCCTGCACAGCCTGAG
TCTGGATGGCCACTTGAGAAGTTTTGCCAACTCCTGGGAACCTCGATATTCTGACATTTGGAAAAACACAT
TTAATTTATCTCCTGTGTTTCATTGCTGATTATTCAGCATACTGTTGATTCGTCATTTGCAAAACACACAT
AATACCGTCAGAGTGCTGTGAAAAACCTTAAGGGTGTGTGGATGGCACAGGATCAATAATGCCTGAGGCTG
ATTGACGACATCTACATTTCGGTGCTTTTTCCCTAAGCTGTTTGAAAGTTACGCTTTTCTGTTGTTCTAGA
GCCACAGCAGTCTAATATTGAAATATAATATGATTTGTCAGGTCTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATT
GCGGCCGCAAGCTTATTCCCTTTAGTNNNNNN
Table2 802
GAGTCTGATTTAAGTTGTTGCTTCTCTTATTTAATAAAATCTAATATAGAACCATTTTGCAGATT
TTACCATTTTTCCACTTACTATACTCATGGATGCTCAGTGACCACCGGAAATGTAGTATAATAAAATATTG
TTTTATGGCTATGAACTAGGATATAATTAATACACAATATGGTCTGGAAACAATTCTACTTATATAACTTA
ACCAGTATTTTTATATCTGATATCCATTTTTAATATGTTGAAATAAAACATACCTTGGATCCTCCTCCTCA
CATTATTTAAAGTTAGGTTTTCAAATCCAATACTTACGATCAAGTGCTAGACAGAGATCAAAGAAGCCATC
CAATTGTCTGTGCCCCAGTGTGAAGTAGATGATGCAGTGATTCAAGGAGGTGATGGGTGGAGCTTTTGAGG
AGCCCCTACTGTGTCCACCAGGATTGAAGCCAAGAGAGAAAGTGAACTGGGCCCAGGCTGCAGTAGAAGCT
TTTTATCCATCTTCTATTCCATCCTGAGGTTCACAGCTAGCGAGCAGGGAGCTGGTGGTGCTCTTTCCCAT
GCTCCAGTGGCTTCAATGAAGATGCTCTTTCCTGTATTTCAGTGGCTTCATGGGCTGAGTTGGGTCCCTCT
CTCACTGTCTTTGTGGGCCAGGAATCCAGGCACAGGTTAGCTAGGGGGCTTTGGTTGTCTCAAAGCTCATT
ATGAGTCATTGAACGAAGAGCTCCATTCCTCACCAGCTGCTGGTTGGGGGTGAACTCAGTTCCATGCCACA
TAAGCTTCTCATTAAAATGGACAAGCCTCACAGTTCTGGAGGCTGCAAGTCCAAGATCAAAGTACTTTTTT
TTTTTTTTTTCAGGCGGCCGGGAAGATGGCGGACATTCAGACTGAGCGTGCCTACCAAAAGCAGCCGACCA
TCTTTCAAAACAAGAAGAGGGTCCTGCTGGGAGAAACTGGCAAGGAGAAGCTCCCGCGGTACTACAAGAAC
ATCGGTCTGGGCTTCAAGACACCCAAGGAGGCTATTGAGGGCACCTACATTGACAAGAAATGCCCCTTCAC
TGGGTAATGTGTCCCATTCCGAGGGCGGATCCTCGTCTGGCGTGGTGACCAAGATGAAGATGCAGAGGACC
ATTGTCATCCGCCGAGACTATCTGCACTACATCCGCAAGTACAACCGCTTCGAGAAGCGCCACAAGAACAT
GTCTGTACACCTGTCCCCCTGCTTCAGGTGGGCGCAGTGGCCCATCAGGTTGCTCAGGCCACGCTCTCTCA
GCCTTCAGATTCCAGATCGGACCAATTTAAGGCCAACTGAGGGAGGGAAAGACTGAGGCTGGACATCTCTG
GGAAGCCCCAGAATCTCAGGATTTGTATATCATATGTTCTTCAGAATCAAAGCGTTCTACAGGGTGAATAT
CTCTACCTGAAATGCTTGGAACCAGATTTTGGAATGTTCTCGCATACATAGTGAGATGTTTTGGGGATGTG
ACATAGGTCTAAACAAGAAGCTCATTTGTTTCATATACACCTTATTCACATAGCCTGAAAGTAGTCTTACG
CAGTGCGTTTTATAATTCTGTGTGAAACAAAGTTTGCGTACATTGAACCATTGGAAAGCAAAGGTGTCACG

Table 6
1259/3331

CTGGTATTGAAGAAGTTTCAGATTCTAGCCAGGCACCGTGGCTCAAGCCAGTAATCCCAGCACTGTAGGAG
GCTGAGGCAGGAGGATCCCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCCTCTCTC
TACAAAAAATACAAGTTTGCCAGGTGTGGTAGCATGTGCCTGTAGTCTCAGGTCTTCaggCGGCTGGGGTG
GGAGGATTGCTTGAGCCCanaaaGTGGAggCTGCAGTGAGCCGAGaTGGCAGCACTGCTCTccGgCCTGGG
CGACagagtAagaccCTGtctctccCACACACACACaaAttcagaTtTTGCAGCGTTTCagaatttTTgga
Table2 804
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 805
NNNACCTCTCTTTCTTGTTGGAAATGTTGAAGTATTGAAATACTTCTTTTCTGTAGAAGGTGGTT
CTCCCTTCTACCCAGGAATAATTTTGTGGCAAGTCATTGAGTCAGCAGTTATTTTGACCCTAACTGAAAGA
GATAAAGTTCCTAAGAATTTATTATATATGTTTCTTGCCACTGAGTGAGCAAGAAAAATACATACCCATCA
GTGCTGACTGGTTGGTAATTTCTGAAACACAATGCCACAGCTCTTCATGAATAACACAGTAACAGAATTAC
AGAGAATTTGGAAGAGATCAATCTCTAGATGGATGAGTTAGTCTATAAACAAATAGCCACTCAACTTCTTT
TAACTTTTAAGAATGCTGTATGTGTTTTCTAATCCAGATCCTTGGGTTTCAGTGAGTCTCTAGAAATCAAG
AAATTTTTACAGATTAATGGATCAGCAAGTCAGCATTGGTATATGGACAAAATACCTTGTATTATTAGTGA
GTAATAAGGAGAGCTTTCCCCTCTACCCCATGTCACTTCTAGAAACTCTACTCTTTAACTTGAAATTTACC
ATGACTGTTTAGTGAGTTGAATTTAAACCTGATGTCATGGGATGAGAAAGGAGTGTAAGTTTATCAATGAT
CTGTGAAACCCTGTCAATAAAATATTTGTGTCTTTGTCTCTCCATAATGTCAGGGTGTATTGTAAATGTCA
GGGTGTATTGTAAAATATAAGTAAAGTATTTATGTGGCTTAATTGTTTTATTTGTGGCATATTCATGAAGC
TGTGTTATGCAATGTCTTTGCGATACATATTTGTCAATTAACTTGTATTAACTATATGCAGGGGGCTTGTA
TAACTTTGATAGGCTTTTTCTTTCCAGGCCTCCCCAAATCTGTAGAAAATGTGCCACANN
Table2 806
cgacccaCGCGTCCGCACATGTTAACTTTTCTCTCTCTAGCTCTATATATTCATATCTGTCTGTC
TATATATAGCTGTATGTATTTTAAAGGTGGCTCAATCCCTTGTTTAAAATTGGCCATAAACGGAGATTAGA
GGAAGATGATATGTATTCAGTGCTGCCAGAAGACCGCTCACAGCACCTTGGAGAGGAGTTGCAAGGGTTCT
GGGATAAAGAAGTTTTAAGAGCTGAGAATGACGCACAGAAGCCTTCTTTAACAAGAGCAATCATAAAGTGT
TACTGGAAATCTTATTTAGTTTTGGGAATTTTTACGTTAATTGAGGAAAGTGCCAAAGTAATCCAGCCCAT
ATTTTTGGGAAAAATTATTAATTATTTTGAAAATTATGATCCCATGGATTCTGTGGCTTTGAACACAGCGT
ACGCCTATGCCACGGTGCTGACTTTTTGCACGCTCATTTTggCTATACTGcATCACTTATATTTTTATCAC
GTTCAGtgtgctggGATGaggttacgagtagCCATGTGCCATATGATTTATCgGAAGGCACTTCGTCTTAG
TAACATGGCCATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTG
ATCAGGTGACAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTC
TGGATGGAGATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTG
TTTTGGGAAGTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGA
ATGAAGTTATAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGTACCTcg
Table2 808
NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCTTCCTCCATGATTGTAAGTTTCCTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT

TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATG
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
Table2 809
NNNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAATTTCAACTGTAC
CAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGATGCTGATTATTTCATCA
ACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTC
TCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCCCTCTTTCAACCTTCATGAAAC
CATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCGAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCACTTG
ATATAGCTTTAGAAGTTCAAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCCAACACTCATCAACTGTTAGCCATGGCG
TCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACTTTTTCAGTCTGATGAGATGCGACCTGCTAATGATCCCAAGGAGAG
AGCACCCATCCGCATCCGGATGCTGAATGACATTCTCCAAGACATGGAGAAAAGCTTTCTGGTAAAGCAGG
CACCACCAGGTTTTTATAGAAACATCCTCTACCACCTTGATGAAAAGACAAGCCGGTTTTCAATACTTATA
GAGGCTTGGGAACACTGCAAACCCCTTGCATCAAATGAGACCCTTCAAGAAGCCCTGTCAGAGGTGTTGAA
CAGCATTAATTCAGCTCAGGTTTACTTCAAAGCAGGACTTGATGTGTTCAAGAGTGTCTTGGATGGGAAGA
ATTGAGAAAACTCTGAGCATTTTTAAAAGTTTGTTTACAATTCCACAAGCAAAAGCTCTAATTTAACCAGA
TTTTCTGACATTGAAGGCTTATTTTCCCCAATGGCTTTTTGACAAGTATAAAGCTATTATTACATTGTATT
TTTTAAATGTAAATATAGAAAGAACATTTTGCACATTTAATATTTTTCTTATATCTACATTTCTGAATATG
TAAAGCAAGTTATTGAAATAGGACTTAAGAATTACCTATTAAAAAGAAATCTGATATATAATAATATGTAC
CNNNNNNNNNNNNNCCGAGGCTATTTTAAGGAAAAATTTCCAAGAAGTTCTGGACTATCTTTGTTCCTATG
GGGAGGGCATATAGGAACACAGTTTATTCTCTCTGATAGAGCTATTAATGACTTAGTTTCTGTAAAAGAAA
TGGAGAGTTGATATGGTTCAGATTAACTTCACTATTAAGTGTTCAATATGAAGAATTCAAGTATTCTGACT
GAGTGATTGGTTGACCTAAACCACTTTGAATGTTTCTATTTTATGAAATGAAGTTTCTCTTCTTAACACAA
CTAGATGTAGTAATACACTGGTTATGAAATTGTATTTTTTTAAGTATTAATGAAAAAAGAGCCATAAGCAT
TCCAGGAGAAAATCTCAAGGGAGCTACATAGAGCAATTTAAATGCAAATTTTTTTCCTAACAACTTACAAG
GTGACTAGCTTTGAAACCCCTAATTTGCCTCAGTTGATTTTCTAAGAATTTCAGGAGTGATGTATGTCTTA
AGAGGGAGAAAAAAATATTTCTTATTACTTTTTCTCTTGTTTCTGTTGGAAACACTGAAGCAGGGACTCTA
AAATGAAAGCATCTCACATTGGTTTTCTTTCTTGTATCTTTTCTGAAACTCCTTGCTGTAAGGCAGCTTTC
TCAGAGTACTATATATTTTCAACAGTAAAGTAGCAGAGTTTCTCTTTGAAACCCAAAATGTCTTCTAAAGA
ATCAAATTTCTATTTCTGCCTCTGACAAAAAGAACTTACTATGAAAGAAATAGTTGTTTTATCAATAAAAG
CCCCTTAATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 811
NNNCAAAAATGGCATGGACGAGCCGGGGGTAATCGGACGAGGAAGAGGAAGGAGCTGGATACAAG
ACAAGTGTACACCAAATGTGAAGGTGATGAGGTTGAAGATCTCTATGAGCTTTTGAAACTTGTTAAGGAAA
AAGAAGAAGTAGAGGGGATATCAGTAGGTGCTATACTTTCTGACTATCAGCGTATTCGAGTGGAAAATGTG
TGTAAAAGGCTTAATCTCCAGCCTTTAGCTTATCTTTGGCAGAGAAACCAGGAAGATTGCTCAGAGAGATG
ATATCATCTAACATTCAAGCAATGATCATCAAAGTAGCAGCTTGGGTTTAGATCCTGATAAGCATCTTGGG
AAAACCCTGGATCAAATGGAGCCTTATCTCATAGAGCTTTCTAAGAAGTATGGAGTACATGTTTGTGGAGA
AGGTGGAGAGTATGAAACTTTCACTTGGATTGCCCTCTATTTAAGAAGAAAATAATTGTGGATTCATCAGA
AGTAGTCATACATTCAGCTGATGCATTTGCACCTGTGGCTTATCTACGCTTTTTAGAATTGCACTTGGAGG
ACAAGGTGTCCTCAGTGCCTGACAACTACAGAACATCTAATTATATATATACTTTTTGAAAAGTGTTTCGG
AACATTGTTCATTAAACCACCATTTCTATACAAAAAAAAAAAAAAAACCCGGGCCTCCTATGCCGGCGGGC
GGCAACCACGCAGCTCCTCGACGTGCCAGTGGGTCAAAGCTGGTTCCTGGCCCCGGTTTTCCTGTGTCCAG
GGGCAATCGGCCCGCTCCCCAAAGGAGAGCGAATAAATTCGAAAGCANGGACGGGAAAGCGCACGACAGCA
CCCAACACCCAACACACAACACACAGACACCAACACCCGCGCACACCCACAACACACACCACCACACACCA
CACCACCCACCGAGCACCCACGCGCACACACACAGTAANNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 814
NNNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTATCAGAATTAACCATCCTC
TTCTTGGCCACTTCACATTTGAGGTTGCTAGCCAGGGAAGGTTCTCCTGAGTACAGAGTCTCCTTGACCTA
CAGTGGAGTTACGTCCAGATAAACCCATCGTAACTTGAAAACACCCTAAGTGGAAAATGCATTTAACACGC
TTAACCTACTGAATAGCTTAGCCTTGCCTACCTTACATGTCCTCAGCAACTTAAAGTAGCATAGAGTTAGG
CAAAATCATCTGGCAACACAGTGCACTGTAGAGTACCGGTTGTTTACCCTCACAATTTCATGGCCACATGA
GAGCTGTGGCTCACTGCCACTGCCCAGCATCACATGAGAGCATTGTACTCCATACCTGTAGCATGGGAGAA
AATCAAAATTCAAACTTTGAAGTACAGTTTCCACTGAATACTTACAGCTTTTGCACCGATATAAAGGTAAA
AAAAAAAAAATCCTAAGTCTGAGACTGTCTGTATTAGTCTATGTAAAGTTCACTTTAAAGGTAAATATTTC
TTATGAAGAATAACAAAACATTCTATGTCATATATATTTTGGGGTTTTCCAACATTGTTCTGGATGGTATA
TGTCATTGCTCCTTTTCTCATAAAATTGATAGTCAAGATTTGCTTCTACAGAAAAGGGAATTTAAACTATT
TTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTTTCCCTGTGTTGGCCAGGCTAGAGTGCAGT
GGTGGCTGATCTCGGCTCACTGCTACCTCTGCCCCGCCAGGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGACTCTC
GANNNNNNNNNNN
Table2 816
NGCCCGCCTTGGCCTCGCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCAGCATGGTGTTT
CTTATATCAGGTGTTTTAGGGAGCTCGCTTGCTTATTCCATTCTTTAATCCTTACAGTGTGCCACACGTAT
GAAGTTTATAACGTATTAATGATCTCATTACCCAAAACCAGAACATAATTTCACAAGGGTTCCTACTTCTG

TATTGTTTTATTATCTCAAAAATTTAAATAACATGTTCTGCTGTTTATTGTTCTTGTTATCCACTGTATTA
GCACCTTCCCTGATGTGCTTTGGAGGTTGATCAATGAATTTCTGAGACTTTCTGCTGGAATTACTTTAAGG
GTGTCTTATTAGATGATGAAAAGTTGGCTGAGACACCCTTCAAGTGACCATGTCATTGTTTTCTTGCTATG
TCTTTAGCTTAATGATTAAGATACAATTCTTTTTAAAATCAAATGGTATTAGTTATTATGTTTCCCAAATT
AGAAATCGATTTTAGTTAACATTTTATTTTATTTTATTCTATTTTATTTATTTTTGAGACAGAGTCTCGCT
CTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAATGGCGCAATCTCAGCTCACTCCAATCTCCGCTCCCAGGTTCAAGCGAT
TTTTCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCACTACCATGCCCAGTAATCTTTGTATTTA
GTAAGACGGGTTCCCCATGTTGGCAAGTCGGTCTCGAACTTTGACTGTAGTGTTGCCCCTTGGCTCCCAAG
GN

Table2 817

NCTCCTCCGAATATCCTGGTCTGGTTCTCCAGTTCAGTGTTTCAGATTAAATCCCCTGACACAGT
AAAACTCATGTGCACTGACTTCTCCTCCGAATATCCTGCTTTGGTTTCTCCAGTTCAGTATTTCAAATTAA
ATCCCCTGACACAGTGAAACTCATGTGCACCGACTTCTCCTCTGCCCCAGATGGTGTAACCTGGGCTGGCC
AGACAGGCACCTCCCCAGTGGGCGTGTCTTCAGACAAAGGTGGCTTTGCTTTGTTGAAGTTACTGATATAA
AGATCAGCGCCTGAAACAGATTCTCCGGGATATTACCGGAGACGGAGTGTTTTATTATTAGCCTTTCTTAG
GTGGACATTTCCATTTGAATTACAAGTCCTTTAGGCTGGGCGTGGTGCATGGCTGTAATCTCAGCACCTTG
GGAGGCTGAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCCAGGCGTTGGAGAGCAGCCTGGGCAAGGTGGCAAGAACCTT
GTCTCTACAAAAAAAAAAAGCGTCTGCCATCATGGATGTTCTCGCAGAAGCAAATGGCACCTTTGCCTTAAA
CCTTTTGAAAACGCTGGGTAAAGACAACTCGAAGAATGTGTTTTTCTCACCCATGAGCATGTCCTGTGCCC
TGGCCATGGTCTACATGGGGGCAAAGGGAAACACCGCTGCACAGATGGCCCAGATACTTTCTTTCAATAAA
AGTGGCGGTGGTGGAGACATCCACCAGGGCTTCCAGTCTCTTCTCACCGAAGTGAACAAGACTGGCACGCA
GTACTGGCTTACGGGTGGCCAACAGGCTCTTGGGGGAAAAGTCTGGTGATTCCTCTCATCTTTAGAGATTC
GTGCAAAAATCTACCAAGCAGAGATGGAGGAGCTTGGACTTTATCAGCGCCGTACACAATCCCAGAAAACA
CTTAAACACCTGGGTAGCTCGACAAGACCGAAGGTCACACTGGCCGAGTAGACTCAACCGGGACCAGAGGA
TCCATGCACAGGCTGGTCGGTGAAGCGGCACTTCCAAGCGCACCGGGGGCTGTACCGATGGCAAGTGCAAA
ACGCAGGAAAACGGTCACGTCAGAACGAAGACGGGAAAACACTGGGCCAGACAGTTAACCCACCTACCTAG
AAGCGCCACATGTGGGAACATACCACCCCTCGGGGCCACCAATGGAGAAGCACGCAGCACCCCACGTGCAC
ACAACCCACGATAGAAGGCGCGCCAAACCCCCAAGCGACCCACCGACCGCCGCACCACAACAAGCGACCAC
AGTAAACCAATCACCGCGCCTGACGCGCGACGACANN

Table2 818

NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT
TCATTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCACAAAAG
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTCAGAATCCCAGGGGAACTAATAGACTCTGA
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG
CTTCATTTGCCACAAAACTCACAAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAAATACT
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTGTAATATTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTCACAACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACTATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACCTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGCAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAATCTTTTGACTCAGGAATTTCAGGCTAGT
CAAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAATCAAATA
AGGGGGTAAAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN

Table2 819

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA

Table 6
1262/3331

CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN

Table2 821

NNNNNAGTCCACAGTGTAATTAAAAGGACTCCAAGGAAATATTTAGCAGAAATTGTGTTAATTGA
CGATTTCAGTAATAAAGGTAATGGCTGTGAAACTCACATTTTGTCTATAAAATAAGTTAAGCATGAATAAT
TGCAAAAAGGTGATTTCAAAATAATTAGCTTTAAAAAATTAATAGCATCTATTGATAGCATCTGTTATCAA
CAAGTTGACACTGTGCCAAGCATTGTATGTGAGTTATTTTGTTTAATACTAACAGTAATCCTTTCAGTGGA
TATCATTATGTCCATTTTACACGCTCAGAGATGT

Table2 822

ACCAAAACATTTATGACCTTATAATTTTATAGTGCAAGAAAAAGGACAAAGACAGGAATACAAAT
AAATTATCCCGCGTACTCCCACCACCAATGGAACCCCTGAGGCTGCCTTGTCTGAGGACATCAACCTGATT
CGAGGGACTGGGTCTGGGGGGCAGCTTCAGGATCTGGACTGCAGCAGCTCTGATGACGAAGGGGCTGCTCA
AAACTCTACCAAACCTAGTGCGACCAAGGGAACACTGGGTGGCATGTTTGGTATGCTGAAGGGCCTTGTGG
GTTCAAAGAGCTTGAGTCGTGAAGACATGGAATCTGTGCTGGACAAGATGCGTGATCATCTCATTGCTAAG
AACGTGGCTGCAGACATTGCCGTCCAGCTCTGTGAATCTGTTGCCAACAAGTTGGAAGGGAAGGTGATGGG
GACGTTCAGCACGGTGACTTCCACAGTAAAGCAAGCCCTACAGGAGTCCCTGGCGCAGATTCTGCAGCCAC
AGCGTCGTGTAGACATGCTCCGGGACATCATGGATGCCCAGCGTCGCCAGCGCCCTTATGTCGTCACCTTC
TGCGGCGTTAATGGAGTGGGGAAATCTACTAATCTTGCCAAGATTTCCTTCTGGTTGTTAGAGAATGGCTT
CAGTGTCCTCATTGCTGCCTGTGATACATTTCGTGCTGGGGCCGTGGAGCAGCTGCGTANN

Table2 823

NGCCACTCTTCTGGGAGAATGAGGTTGCAGAGACATTAGATAATATTATCTAATAACAGTACTGT
TCGTTTATATAATAAACTTGGGAGATATAGGAGGGAGATATAGGATGGCTAACTTTTATGTTTATATTATG
TTAATCAATTATTTTTTCTTACATAATATATTGCAACTCAGAAGCAATGTTTGCTTCTGGGGTAATGTTTA
TAAACTTTTGCATGTGAAGATGGGCAATTTGGAAGACTTTTGGTTTCTGGAAGAACAGAAATACTCCTGTA
AAAATTGAGAAAATCTTCACATAGGCAGTGGGAAATAGAATTCAGACAGCCCCTAAGTCCTTTCTTCTTAT
GGTTGGTGGTTGTTATTGTGCTGCTTACGTTTGTTTGAGCATGTTATAAGACTTGAATCTTCTTTAATTGG
AGACAGAGTCTTGCTCTGTTGGACAGAGTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGGCTCACTGCAACTTCACCT
CCTGGGTCAAGCGATTCTACTGACTCAGCTCCTGAGAAGTGGGATTATAGGTGTGTGCATGACCGGTAATT
GGATTTAGAGAATGGGTTCCCATTGTGGCAGTTGTCCTAACTGAATCAAGTGACCCAGCTGGCCCCAATGG
AGATCACGGGTGAACCACGTATCGGCCTAACTGATTTAATAATTACAGGAACTGTTCACCAGGAGTAATAG

Table 6
1263/3331

AATGGCGTCACAGAAAAAGAGTGCCAATATCTGTTTGGTACTCTCTGTTCTTTCCATTATGTCCTATATAA
TTTATTTGGAATAGAGACACCACTACATAATGAGTAAACAACAATACAACAACAAGACACAGAACACAAAA
CGAACGAGACAGAGAACTACNN
Table2 824
ACTTTTGAAATGGTCTAATAGAAAACACATTACTTTTTAATTTTATTTTAAAATTGACTTAAAAA
AAGAATTCCTGTTTTATAATATTAAACATATCCCTGCACATTATTGAGCACCTAGAGACAATATGTAAAAT
GTGTTGGTTAGAAGGACCTGGAAGGGGCTCTGCTTGACTACTTTTTCTTTCCTCTTCTCTAACAACGTTTG
CTTCTTGTAAAAAGCAAAATCTTACCTTTTCTCCTGTTTCCTACTGATCACTGTGCTGAGCTAAAGAAAAT
GTTAGTGATTTGAATGCTCAAGGCAGCTTATTGGGCTTGTATGTCTTCCTGGAACACTAGGATTTTTCAAG
CCTGTAGATCAAAGGTCTTGGGAAAAAAGAAACAACTTTTTTCAGTGAGCTAACTGAAATAGAAGAGAATG
GCGACTCCTACCCACACCTCTTGGATCCTGGACATCAGCTCTGGCTGTGGGGCAAATGGCACTGCATATTG
GCCAATGTGGGGAGGATGCAGCCAACTTAAGGCCCCTTTTCAGGGAGGGAACGCTGACCCCACGCTCCTAT
TTCCCAGCTGCCTGCTGATGTTTCCATTTTCTACCCCCAAACAACACCTGCAGGATAGGGAAGACCATCCA
TGCAGCCCAGGGCGGTCAGACTTTTAAGGCAGAGTTATGTGGAAAATGGACTTGGATGAGCCAAGGAGGAA
ATCCTGCAGATGGCCCAATAAGTGGATTATGTTTGACTTCAGATAAGTAGGACAAGCTAGGGAGCCAGAAG
GTTTTATTAGTTTTGTTTCACTTTCCACAAAACCACCAAGGTCCCATCTCCAACAGAACAGGATGTGTGAC
TGTTCCTTGAGTAAAAAAACAGGAAACTGGACAAATCTTGAGAGATCATCATTAATTAGTACCTGCCCGGC
CGCCACCGCGGTGG
Table2 825
NNNNNNNNNNNNNNGATATTATTATATTTTAGTTATAAAATAATCTTGCGAGCGCAGGAATGGTT
TTTTTTTTTTTTTCCANAGGTGTTTTCTTTATTTCACAAGTTTCAAGATACAGTACAAAACGATTCTGTAC
ATCTCTCTATTAACAGGATTTGTTTACACAATTATATTACACTTCACCAACCTTTATACTGCATTTCATTA
AATACAAAATACATTTACCCCAAGAGTCTTCCATGGTGTTCCTTCACAATGCCACCTTAAGGTCTTTTAAA
ACTTCCTCTTCTACATATTTATAGTGGTTACATCTTGATTATATCAACATTATGAGTTTTATGAGTTTATT
TTCTAATCAAAGAGAATAGTGTCAGCCTGTTTCTCAAACCAAATAGGAAAAACAGCATGTGAGATGATTCC
CTGCACATAACCAAGGAATCCTTTTCATGCACACAACATTGGACTTTTACTTGTGCAGTCACTTTAACATA
CAAATCATCTTTCCTTGGGATCGTTTTAAATTTTCTTGAAATACCAAGTGGGTGGAGAGCTTCTTTTCAAT
GAATACCACACATTTAAAATCCAGATCGTGCCTCAGGCATTCAGGAGTGTTATATTTTAATTTATATTTGA
GAGTGATGACTGATGAAAAATATTTGCATGAAAATAGAAATTTTCTTTTGTTCTGATCATTTCTTACATAC
TTCTAGTCATAATAATGTGTAATACATATATATTATGAGATTCACTTTCAAAACAAATATCAGCTGTCA
CTGAAATATAGCCCTGCTTGTCTTGGCAGGTAAAGGGGCTGTTTTCATGACACATCTTGTTTTGAAATGTG
CATGTGAAATGTTAGTCCGAACCTCTGTAAAGGAAGTTTTTGCGTATGTAGTTAGACATTAATACACATGC
TATACACATAAAGAATTGTGTTTTTCATTTATAGGCCTGCATGCATACTTCCAAAACACTGGTTTGAAGAA
TGAACATGAGGATAAAAGAAGGGAGAGAAAGACAAAGCAAAATAAAAAAAAAATTCCTATATATATATTAAT
AAAATACTTAAGTTTCCTGGAGGCATCAACGGCTCTTTAAATAAATCATCAGATCATCACCAGATCACTGG
CAGGGGTTTCCAAAACTTCCCAACAGTACAGAGACAGAATGGCTTAGTGGTAAGACTCTCACATGTAAGGT
AAAAATTAACCTAATATGCAAAAAAGTAACAAATCCTTAGTATCAAGATTAATAATTTATAAATTCATCTG
AGTTAAGTGCTAAACAATACATTTTGAAAAGAAGTCATCTTTGATTTACTTTTTCTTTGCCATTGACTGCT
AATCAAAAATAAGCCTTACCTAGAAAACAGAAACTGAAACTTCAAACACAGAGACAGAAAAAAAAAAAAAA
ACCCACCAATGCTACCTCTGTAAAATAAAACTAGAAGCAAAATGAATAGTTTCAAGACAGTCGGCTAACCA
ACAAACCAAATGCACAAGAGAATACTAAACAGGGTTTTACTGTCATCAAGTTCGAAGGCAGGAAGACAGAC
TAGAAAAGGTCTTAGGAGAGATGGGCTACCATGGACAAATGAAGCCACACTCTATCTGTTAAATCTAAATT
CTAACATTAAAACTCCTGAATCCTGGAGTTAGTTTAATGTCACTGACATTAACTAGCTTTAGTTATTGTCA
TTTTATTCAAATGGATGCCATTTGATTAGGTAAGTATTGAGCATTATTTTAGGAGAAAAACCAAACCCAAC
TCCTATTTGCTTAGGTACCATGTCCCATGAACAAAAAAGAAGAAGAGAGCAAAGTATTTTTGAGACAGTCT
TTAAGTGAAGCCATAAGAACTAAGTTATTTGAAAGACACCATTCACAAACTGCTGGCAGCAAGTGACCCAG
GGTAAAATGAAGTAGAAACAAGCCAAGAAAAGGAAATTCAGAACATTAACAATAGAAAAAGGCAAGTGGTA
AACTAATAAGAAGTGTGTTTTTATATGAACAACAAGACTGCACTTTCCCATCCAGCCTTAGGTGGCACACA
CTGTTTTAAGAAATGTTTTCTCAAAGCACGTACTCAATGGAGGGAAGGAAAGTTAGATATAAAAATCTTGC
TAAAGGAAAAATGAGGGTGGATGGCAGAAGAAAAAAGTGAAAGTTGGTAGTCATCTTGGGTGGTTTTTCAA
CTTTTAAATAAATTATAACAGTTCCTTCTGAAGGAAGTGTGGCTGCTACCGTGGATTACACTTATTTAACG
CGGGGAGAAGGGACAGTGGTGGAGACACCAAAGTACTGTACCAACTGCACTCAAATCTCTACATGTAAGAG
ACCAAACAAGTCTCACTATTTACAAGAGTTGCCTAAAGCAACATTACACTTAGGGGGGGTAAGTTTCCTAC
CTTTCACAGATACGCTTTCATACATATGGCTCTCTTGGTGACTAACTCTTCGAATTTGGAAGCAATTATCT
GGGAGGAAAGTTTTGCTTACCAGGTTTCCCATAATTCTCTAAACACAAAAAGGTATACAACTTCATATATA
AAAGCCTTCATGTTCATTATAGACTAGTTAAATCTAGTTCTAACTACTACCCCAACTTCAAAAATCAAAGC
AGTACAACTCTACAAGCAATAAACTTTTCAAGTTTTCTGGCAGATGAGGGATTCTGGGAAAAAAGCATGAA
GGTTAGTATAAACATACTGACATCAGTAGGCATAGAAAACCTGCTCAGATACGAATGCAGTCTCAGACAAG
ATACAGGCTGGTGAACACCACCATCTGACAATAAAATGAAATACAAATTCAGTTTAAGCTTTAATTATTTC
ACGTGTGTAATTATGTGAAACTCTTCAGTTTTTTTCCCATACTATTTAACCAGACAATCCTGAAGCATAGT
AGCCTTGATTTTCCTAATGTTAACAGTGAGAAAATGGTGACTATGATAGCTAAGCAGTGGCTGGCTTTCTA
TTATAATATAAAACTATCAGAAATAAAAAGATACCTGAATAGTATAGAACAGTACAAACAGGTTTTGGCTT
TCATCAACCACTGAGTTTAATCCATCTTTGATTCTCTGAGTTTTAGTATTATAATAGTAGTCACTGTAAGC
CATACCCTGGCAATGATATTTCATATTTAAAGAATTCAGGAAGGTGATGTGTTCTTTGTGCAAAAAGAAAT

Table 6
1264/3331

GCAAAGTAAAATAAATCCTGGGAACAAATGCTTCAACTTTAGGAAAAGTATGTCTGTGTCTGTGATCGTAG
TACCCCAACCAGAGTTCGTTTTGTTTTCTAATTTCTCCCACTTAGTCCATCCTCTGGCTTCTGGATCAAGG
CTCTGTATATTCAAAACAAACAAGCAAATTACAGAGTAGGTGGGGCAAACTCGCGTTAGTGCAAGGAGTCA
GTTCACAAGGTTTTGCATAAGTATATTCCATTCCAAAGAAGTAAAGCTCACAAAAAACTCCTTAACAAGGC
CTTTCATTCTTTGAAGGAGAGGAGTATGGTATACCGTGTGACAATCACCAATAAGAAACCTCCCAACCCTC
CCTTTTAAAATAACAAATATGCTGAATATGTCTAATTGCATGTGGACTGGTAAGAGTTTCTCAGTTATCGC
AGTTCCAAAACATTTTCAAGATAGCTTTTTTTTTTTTTAACTTAAAAGGCAAGTTCTATTTTCAGACTTTC
GAACACGTTTAAACTTGCAACTGGGTTTTCCTTTTTACACTGATCAGTTTTTAGTGTCGATGCACAATACC
TTAAAGATGGTTGACATTAAGAACTTATGCACACTGAAATAATGACCAAAAGGATCCAAGAAAGATAGCTG
GATACAGTAGACATTACTCTGAGTGTCTCACATATGTTTCCAGAAAAGAAAAAAAAAAGCCACTGAAAGTT
GTTATTCCATATGGCACTGAAACAAACATTCAGCTCAGTTTAGGTAAGAGNN
Table2 828
NNATGGGGCAACGTGGAAGAAATGGCCAGAATTTNAACTGGTCATCAATGCGANCACTTTTTACA
AAAGNCCAGAGCCAGAATAACCCTTTCATTAAATCTTCCCACCAACATCCTGATGGCCCTCAGTTCTGTAC
CTGGAATGCACATCCATAGTCACTGTGTACAATTGCTTGAGTGAGTTCATGGTCCGTAGGAGGATGACCAC
TAGCCCACCACCTTCCACTGTTTCTACAGTCCTGGCCAGCAAGTTTGGAGTTAAGGCTTCAAAATCCTGCA
GCACACACATGCCGAAGGTATTGCCCAGGATCTTGTGGGTCTCGTTGTAGTAGCAGTAGCGAATGTTTGTG
GCTGCTATGAAGAGTTCAAAGGGGTCGTCCTGCTTTATGTTCAGTGTTCCATTCTTTATTTTCTTCTGCAG
CTGTCGCATTCTTTTCTTCCGGTGACTGCTAAACCCCAGCTCTTTCTTATAACACCACAGCACTGAAGGCC
GAGCCTTCACAGTTGCTTTGGATAACATGTGATGAAGTATTACCACCTGATCTTTTCCTCGATCCCCAACT
ACAACAAAGAGAGATCTTTGCCGCTCAGCTACTCCATTCTCAATGAGAATCCGGATTCGGTTATCCACCTT
TTTCCGATGCATGGTGAAAAATTATTACTGCGCCCCGAGCCCGGGGGATCCCAGCCAGTGGAGAAGGGGAA
GCACGTGGGAGCACGGAACAACTCCGAAAGAGAAGGCACAGCTGACTGCCCCTAGCGTATGCCTGGTGTCC
GGGTCACGTAGTAAGCCTGGCTCCGCGGCACGCGTCCCTCTCAGGAACTGGTAGACAGCACGTGCGCAAGC
GCATTAAAGTCGCAGAGATGGCGAGCGAGAAGGGACCTTCCTCAAGGCTGTCGCTGAGTAATGACGTAAGC
CACCAGAAGCGGAGCTGAGGCCTAGATGTCCACTGCGGTTGCGCATTTTAGTCCCACTGCTCGCGGTAGCT
GGGTGTTGGCTGCGGTTTGCCTCTTCACTCTTCATATCCCAGCTAAAGTACCTCGGCTAAGAAGGGCAAAA
TAGATGTCCGCACCCCAGGGCCTGCCCACGTAGGTCCAGGGTTTTCAGCGTCAGCCTGGTTACGCGAAACG
CGACGGATCCAACGATTTGTGTTCAATTTAACCGATCCCCGTTAAGTTGAGGAAACTCGGCCAACAGACCT
ATTTTATTGGTTTCGCTTGGCCCTCCACCCCCACAGTACTGATCTTACAGATGGGAATCCTGTAATCTACC
CATGACTGCNNNNNN
Table2 829
NAACCCAAGCTTTTCCTTTTGGCTTTTAGCCCATTCAGACTTTGCCAGAGTCAAGCCAAGGATTG
CCTTTTTGCTACAGTTTTCTGCCAAATGGCCTAGTTCCTGAGTGACACTGGCAGGGGCCCTGGACACAGGG
CTGTGGAGCCACAGTGAGGAGTGGGGCTTTTGTCCTGGGGAACACGGGAAGCTGGTGGAGGGTTCCCTGCC
AGGGACTGACATGACCTGCTTTAGATTTCGCTGTGATGTCCTCACACAGAGAAAGGCCCCGAAGATGGTCT
CTGTGTCTGAGTCTACAACTCTGTTTCTTCCATTCTTCTTTTTTTTTTTTCATTTTTAGGGT
Table2 830
NNCAGATTCGGCATATGTAGGACAGGGTACAAAGGATGTTGAGACAGCCTTAATTAAATAACGCA
TGCATGATCAGTTAAACCAGCTGTTAATTTGTTAAACCAAACGGTGAGAAAACAAATTTCCCATTTTAATA
TTACTCAATTCGAGCGCATATTAATTTACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAG
TATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAGAACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAAT
AAATTTGATATCACATGGAAACAGACAAAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCT
GGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCCCAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGC
ACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCATTTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCA
ACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCCCATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGT
TCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGGGCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGT
GGAAAATTACACATACAATAGGAATTCTCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGA
ACACTCAAAGCTCAATTGGTTAAACAAAAAAAAGGAAAAGACAGGAGTATAACACTCCCCAGATGCAACTT
AATCTAGCACTCTATACTTTAAATGTTTTAAACATTTATAGAAATCAGACCACTACCTCTGCAGAACAACA
TCTTACTGGTAAAAGGAACAGCCCACATGAAGGAAAACTGATTTGGTGGAAAGATAATAAAAATAAAACAT
GGGAAATGGGGAAGGTGATAACGTGGGGGAGAGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAAATCAGCTTCCT
GTTTGGATACCCACTAGACATTTAAAGTTCTACAATGAACTCACTGGAGATGCAAAGAAAAGTGTGGAGAT
GGAGACACCCCAATCGACTCGCCAGTCTACAGGTGTATCCAGCAGCTCCAAAGAGACAGCAACCAGCAAGA
ATGGGCCATAGTGACGATGGTGGTTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGGGGATATGTAAGGAAAAGAGAGATCAG
ACTTTCACTGTGTCTATGTAGAAAAGGAAGACATAAGAAACTCCATTTTGATCTGTACCNN
Table2 831
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT

Table 6
1265/3331

AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 832

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA

GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 833
NAGCAGGCAGGGTGAAATGTCTTGGAAATCCTGAAAGAGAAGGGAGTGTCAGCATTGTAGGAGCA
GTTTCTCCACCTGGTGGTGATTTTTCTGATCCAGTTACATCTGCCACTCTTGTTATCGTTCAGGTGTTCTG
GGGCTTAGATAAGAAACTAGCTCAACGTAAGCATTTCCCCTCTGTCAATTGGCTCATCAGCTCCAGCAAGT
ATATGCGTGCCTTGGATGAATACTATGGCAAACACTTCACAGAGTTCGTTCCTCTGAGGACGAAAGCTAAG
GAAATTCTGCAGGAAGAAGAAGACCTGGCAGAAATTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTGT
TGCGCACCACAGATATATATCTTTTATTTGTCAATTAAAGGATCAGCATAGACTCCATGAAACTTGAGAGA
CCTGATTAACATCTGAAGGCAACATCTCTGCAAAACAACTAACTTGAGT
Table2 835
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTCTTCTGTGTCCGCTTTTTTTTCTGTCATTTCGTGTATTCTTTT
ACCTCCCACGGGGGAGGTAGGCCGGCCTTGTTGACCTTGCTCCGACCCTCGGTTTCCAACCCGCGTTCCCG
CGGCTTTTTATGGGGGGAACCACGCCTGTGCTGAGCCGCTGTTCTTTGCCACGTATGCCAGTGCCCGTGCT
ATGGGGCCCGGCCCACCGCATGGGTTTGAAACTCTTTCCAGGGCCGAGTCACCCCACAACGTGTTGTTGGT
TGTTGTGGTGTTTTTTTTACCATTTGAAACTGTGCTTTTTATTTATCAATTTAAAATTATCTGTTGATGCT
TTCATTATACAAAGGATTCACTGTTAAATACTATAGATATAGTTAAGGCATAATTCCAGCCCTCAGGAAAC
TTATTTGGTCAAGACAAATTTGATTAAGAGACAAGCTTTACAAACAGGTAAACAGTTTGAAATAATGCACA
GTGTTACAAGTAGAAAAATATTTATTAAAGAAAAATAAGAATTATGGTTATGAAGCATGCACATTTAGCCT
TGTCTGGAAAAAGTTTATGCGAAGGTGGTGCCTGAGGTCTTTTACATTAGATAACTTCTTAGTCCTCTGTC
AGGTTCTCCACCTGGAATGCCACAGCTAGTTTTTCTTCTCCAAGGGTCAAAATGCTGCTCTTCCAACAACA
AGCTTAAACACTAAACGTAAAGCATTAAACATTCATTGTTATTTGTACTTGTCATTTATACTTGTGTATCT
TATAGACAAATACTTGTGTATCTTATAGACAAAACGGTAAGCCCTTAAGAGCAGAAACTGCTTAAAAGTCA
TTTCTGTATCACTGGTGACTAGTGAGGTGTCTTGCACAGTGAAATGGGTGAATGATAGGAACTGGAGAGAG
GGTAAGGGATCTAGTCTAGGCTATAGGGTTTGTATGAGCAAATTCCAAGATAGAAAAGATAGACTAGGTTA
GTGCAGCATGTGCCAAATGTTTTGAAGAATACATAGTGGACACCATCATCAGTCTTTCTGTGTCAGAAAGA
CAAACAAAAAAAACAATGAACAAAGTTATGCTATTCTAGGAAAGACAAATGGCCAGATCTGACTTTTCAAA
ACTACTCACATTGTGAAAAAAGCAGGAACAAATCTAGTTTCAAGTTCAGCATGCCGTTCCCTGTTTAATTC
ATAAAACACAACTGGCAGAAGTATTACTTGAAGCAAAACAAAAGTAACGTGGGAACTTGCTTATTTGCTAA
GCCACAATGTATTTTTCCAGGAATAGCATAAATTTGCCATCTTTCTTGTGTCTATGGAAAAGGGGTTTAGA
ATTGTTTCACTAAAAATTAAATTTCTATATTGTCAAACATGATTGTATACTCAAATTTTAAAATGTGAAGG
GAACACTTACTAAGCATTTCCTGGGTATGCCACTATATTAAGTCCTAGTAATATGATATAGTTTATTTCAA
TTTTTTTTCAACTCATACTTCCTTTAAAATAGCACTGACCAAAAGAAAGTTAACATGAGCTTCATGTACAA
TTTTTAATCTTTTTGCAGAAAAATAAACTGAGAAAGGCTAAAATTGTTTTATTTAAGCCACTATACCAAGA
CATATTGATTTCACCAATATAAAAATTGAGATAGTTTACATTTTTTGGTACATCTTTAAAATCTGGTATGT
ATTTTATACTGACAGCACATCTCAATTTGGACAAGCTACATTTCCAGGGCTCAATAGTCACATGAATCTCA
ATTGTAATCAAAGAGGTTGGCCTGCATCCTTCCATTGTCTAGCACATCTACTTGTAGACAATTGTGAACAT
CTGCCACTCTGCCAATTCTATATCCCATCATTGTAAGTTCAGATCAACATATACCACTAGCAGAATTTATT
CATTACCAAATATTAAGCTGTGAGACCAGCACTATGTCTGGTACTAAATAAATGGCAACAAAAATGCTGAC
ATGGGAGTTCAACCATTCATGCATTTGCAGATACTAACACAGGTAACAGTGAGTGAACAATCCTCCCCCTT
TTTTTCATACCACTTAATACAATTATTAATTTTCTTATTTATTGTGTGTATATGCACATCTGTTTCTCTTA
TGACATGCCACAAGGGAAGGAACTACATCTATCTTGTTTGCCATTGTATCCCTGGGCCTTAGCAGAATGTG
TTATACAAAGTAGATGGTCAAGTGTGTGGAAAATGAATAAATATGGCCATGCATTGATTACCAGCTTCAAC
CAGCTTGTCATTTCATTACACTTTGTCAATTAGTCAAGAGACATTCCACATTTTCTCAATGAAAGCAGTGA
ACAGAACAACTGTTTTCTCTTCAGCACAATATCTTATAGCCCATTCCAATCATTAAAAAGTAATCTGAAAT
TTCCCACTAGTCAGAATCACATTTATCCTGTCTTCATTAGACTGTCCTCCAACACACAACAAAACTAGAAT
GGCTGAGGCACAAATGAACAAGTACAAGAAAACAGTCCTTTCCAGCAACCTCTCAGACTTAAGAAGACAAG
GACACACATGCACTTGGAAGAAAGAAAAGAAAATAATGAATAGCATTTACCACCACACAGTCAGTACTGGC
CTGGCTTTTAAGAGCTGTGAAGACTTCAGAAACTTCTTTGGCAAACTATTTTATGTTAAACAATAGAAATA
CTGTAGAAAGCCATGATAAAGGAAAACCTAAAATTAGTTAATGTCCTGAGTTTTTAAAAAAGCAAAATAAA
ATAGCATGTAATAAGGTGAAGCCTATTAAACACACACAAAATCAAATCATCAAAATCTCAAACTTAACTCA
TTCTTTAGTAATATAATATTGTATTATAAAGTCCTTTGGCTAGTCTTGACATTGTAGAAATAATTTTATGT
AGAGTGCAAAACCTGGAAGAATATGAGAGCTGACAGTGAGAGCAGCTTTTTATTTTGTATAAAATGGTATT
TTAACAATACTGGCTTTCCCCAAATTAATTTACAGTCAGTTTTATCATTTTTAGCATATAAAGCCTCCTAC
TCCTAGTTAAGTATTTTCTGTTTTGTAAACTACTGGCATACTTAACCTTTTCATATCACTGAAAACATTTA
TTCATCTATTGTATGTAGATCGATCTTTTAAAAACTGAATCGTGTTTAAAATACACTAAAGAAAATTACTT
TTCCCTTTTCTTTTTGGTGAGCATTTCAAAGGTGGGGTAAATTCGGCCTCTTCACTGTGTTTTCTTTTCTT
TTTTTTCTTTTTATGGTCACTTTGGTAACCACTGGAGTCACTGCCTTGGAAAACAGGGTCCTGGTCCTGAA
CTTCCTGGTGCTTTTTCTTCTTCTTCTTTTTCTTTGGCTCCTCCTCCCAGATGCCATTCGCATTATTAGTA
TTCTGCAGGGCTGACTCTTCCATTGGAGTGTCATCTGCATCATCTGCTAGCTTTGTGGTACCACTGTCCAC
TTCATATGTCTCTGGGTCTTTCTTCTTTTTCTTCTTTTTAGGTTTTTTAGCAGCTTCCTCAGTGCCATTTT
CTGTAACTTCTTCAGAAACTTCAAATTCTAGTTCATCACCCATGTTTATCTCCATGGTTTGCCACTGCTCA
GCTGACAACTGCTCAGGTTTAGGAATGGAGGCATTGAAACACCCATGTACTAAACAGCCAATGTGGCTAGA
AGACACTTTATTAACTATACCCATAAGCTTCTGCCCTGGTTCAGGGCAGAAAATAACCCTCGNNNN

Table 6
1267/3331

Table2 836
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAACAAAGGGAACGGGGGCCCCTTTTTTTTTTTTTTGTTGT
TTTAAAAAAAGAAAACAATGTTTATTAGGATATTCTGGGGTGAGAGGATGGCCAAAGGGACTATGTACATT
CTGTAGTGCTTGAGCAATAGGCTAACAGAAAATTCGAACATCACAAAACCACTTCCAAAGTCCATATTGCA
AAACTTGTACTTCTACAGGAGATGTTCTTCCAAGGGTGTTGGCAATAAAGGCTGTTGCAAAACAGCTATGT
GAGGCAGCCATGTGGGAGTGACCCCAGGAGAATGCTCCGGTGTCCTCTGGAAAGCAGATACACAGGACGAT
GGACAAATGTGTCATCTTCTACCAGTGGGAAGCTCAGTAAACACACAATATAACATGGAGACCCGCCCGAA
GCCTAACTGGAGGCTTCTCAACAAAGCTCAGTCGACCCCTCACCCCTGTTCCGAGGAGACTGGGTGTCTGA
ACCCCTCACTCAGGAATGAATTCTAAAAATACCCTAAAAATCAGAAGCCGCCTTCTACTCTACCGTGCTAT
AAACCTGCATGAAACAGAACGAACATAAGCTGAAACACACCCTCGGGTTAAGAGTGAAAAATGCAACACCA
TCCAAAAGAGTACAAGAAAAAAACCCCACAGCCTAAATCTCACACAGCTTCTCAGCAGGAGTTGGATTAAA
CTGAGAAAATAATTTTAATATCAAGGGATAATGCACGCAAGATGGGAAAACTTTAAAGCAAACTCTGCAGT
GAAAAGTGTTTCCCCCACTCCCTTGGGCGAGGGAAGGGAGAAGAAGATAGATAATGAGGAGAACTATAAGG
CCCTGGATTCAGGTTTCTGAAACTGTTTTTTTTTTTTCAACCCTCGGAGGACAATCAGCTCTTCCTGAATC
CAGAAAAGCACATCAGAAATGCCCAATGACAGACCACAGCCAAATATGGCAGGGCAAACTGATTTGGTTCT
GCGATTTCCATTCTCCTCTCCACATCCGAGAAATGCCTTCAGCTACAGCTAAAAAATAATAATAATAAAAA
AAAATTCCCGATCAAGCATGCTTGGCACACCAGGAAGCTAATGCTGGATCATATAGCCCTCCAATCATTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGTGACAGAGAGAACCACGCTTTATTGGCGGAG
CCTTATGTGCCAGCGAACTGAGAAGGTCCAGGGTACCTTCACCTGCACTGCCACAGTCACCCGGTCTCGCC
CCAGGTAATCAACCTTTACTGATTTTCAACGGCCCTGGTTCCCTATACTCAGGACATCCACTGGATTTTCT
AATTCTTCTTCCTACTTCACTCTAGTCTTAGGATCTGTGTTATGCTTGCAGGTGTCAGGGGTCAATGTGCA
CATTCGAAGTTTTGCTCCTTTGAGCACTGCTGACTGTTTGCTTTCCTCAGCTAAAGCAGCTCTGGCATCTC
CTATTCCCACCTGCACCATGGCCGGTACCTGACAGCTGTGACTTCCCCGCCGCTGTGCCTACCTGGCCAAG
CTCATGGCCCTCTGAGGCCCAGAGGAGTGGCTGCCCAAGTGCTCAGAGGTGGCCTTTTAGGCTCAGGATGA
AGGTGGGTGTGTTTGCCTTCTCTATCATGGAAGAGCTGGATTTGCCATTGTTTGCACGTGGCCCAGGACTT
ACCCCTGGGAGACTGAGTCTCAGTTTCATGAATGATTTGTAAAGAGAATACAGCGTCTCCGAANNN
Table2 837
NNNGACAAGAGACATTCCAGCCCACCACTTCCCAAGTAAAGAATTAAAATGCAGCATGATGGCTA
AGGCAAGGGCCTGCAGAAGAATGTAAAGGAGGGAGGAAGAGCAGGGGATTCAGAGCAGGAAGGAGGAGACA
GTACTGTCTATCCCGCAGACGTGGTGCTCTTTGAAGGGATCCTGGCCTTCTACTCCCAGGAAAGGTACGAG
ACCTGTTCCAGATGAAGCTTTTTGTGGATACAGATGCGGACACCCGGCTCTCACGCAGAGTATTAAGGGAC
ATCAGCGAGAGAGGCAGGGATCTTGAGCAGATTTTATCTCAGTACATTACGTTCGTCAAGCCTGCCTTTGA
GGAATTCTGCTTGCCAACAAAGAAGTATGCTGATGTGATCATCCCTAGAGGTGCAGATAATCTGGTGGCCA
TCAACCTCATCGTGCAGCACATCCAGGACATCCTGAATGGAGGGCCCTCCAAACGGCAGACCAATGGCTGT
CTCAACGGCTACACCCCTTCACGCAAGAGGCAGGCATCGGAGTCCAGCAGCAGGCCGCATTGACCCGTCTC
CATCGGACCCCAGCCCCTATCTCCAAGAGACAGAGGAGGGGTCAGGAGGCACTGCTCATCTGTACATACTG
TTTCCTATGACATTACTGTATTTAAGAAAACACCATGGAGATGAAATGCCTTTGATTTTTTTTTTCTTTTT
GTACTTTGGAACGACAAAATGAAACAGAACTTGACCCTGAGCTTAAATAACAAAACTGTGCCAACTACTAC
TGGTGATGCCTAATTATGAATCCAACGTGTAACCAGTTATAAATACATATATATATAAAAAAGGATCTATT
TTTGTGTAAATGTACAAATACTGTAAAGCTGTTTGCCATAAGTATTTTGCAGGAGGGTCTGTACTTGAGTG
TTTTAGGACTGGAGCTGGAATTTCACCAAGGGGAAATTGCCTGTTGTGTCCCAGGGTGGGGAGGCTCGGGC
ATCTGTGAGAGACAGGGAGGGTGGCTAAGGTCCAGTTGCTTTTGAGTGCCCCGTGGAACTTGATGGGAATG
GGGTTGGAAAACCTTGATTGCCTCCTCTGTCACATGCCACTCTTGGAGCTGGAGCTTAGTGATATGTCAAT
GAGAGATACTCTTGTCTTTGTTCGTTTACTCTTTCCTTCATTTTTCGAGTTGAAATTAGGTAAAATCTCAA
CTCAAAAATCAAACTCAGGGAAGAGGCCCACTGAGGAGAACAAGTCTTCTGCATTTTCTTCCTGCCCTGCT
CCCACCTTCTCGCCTCTGGCTGCTTGGATAGCTTGGTGACTCCTTCCTCACCCTCCTGCTTCTCTGTCTCT
CCAAGAAGCCAGAGCTGCCTCTTTCCTTCCCTGGAAGAGATTTTATGGGATCGCTTCCTGATAGAAGATGG
GAAGGAGAGGGCAGAACTTTGCCTGCTGTCATATCTGAAGAATCACTGGTTCTTTCTGCATCCCAGGGGCG
TAACTGATCTGACTCCTTGGGCTTTTTCCTGTATTGTGGAATATAGAGTGGACCATTGCAGGCTGGGTGTG
GGTGAGGGCTTCGGTAACTGATGCCGGCAGCAGCGCCTCATGGAGTGGCAGGGGAGCTCTGTCTGTGGAGG
GGTAGTAGTTTCCGCTTCCTGGAGGTTTGCAGTGAGGTGAGGAGAGTAACTTTGGTCAGGGATTCTCACTA
GCAGCGTCATGGCCAGGATGCTTTACTTATTTGCAATACCACCTAGTGGATATGGCAACTGCAGAGCATAA
AAGGGGCTCGGAAAAGCAGTTTTTACAAAGTATTTAAAAGGAGAGTATTTAAATCATAGGTACCTAAGTTG
GAGCCTGAGGTTGAAATATTTGGGGTGGAGATTTCTAGCTTTCCTGAGAGCTGCTGCTTGGTGGTAGTGTT
TTCTCTGGAAGTACAGATTCCTGACATTCTGGGTGGAGGGGAGCCCAAGTGAGCCTGAAGGAGTTCTGATT
ATAGAGTCCCGAGCCTCAGTTTCTGACTGCAGAAGAGCCAGAGATGTTCATTTCATTGTTGACCACCCTAG
TGCTTGGTGGACTGTGCCCTTAGCTATCCCACTGTGGCTGCCATTGCCAGAAACATTTTGGAGAACCTTTT
CTTCCCATTGCTCTCAGAGCCTGTTCGAGCCATTCAGGTAAATTGGTCTCCATTATTACCTGGTCACACCA
GATTTTCCCCCAGACTCAGCACCATCCAGTCTGATTCCCCGTTTCTGGGCTCAGTTTGACTCTAAATCTGT
TTTGCTATTTTAAAAAGTCAAACCTGGTCCCCAGCAGAGCTTGCCACCCGGAGACTTTCAGGAGACCGTGC
AGGCTCTGAAGGGAGCTCCCAGTCACAGCAGCCGCCTACTTGGAGCAAGGGAAGGCTCCCAAGATGCCTCC
TTTGAAAGCCGGTGCTCACCAAGATCAGTTCAGGATCAATCATTATCCTTGTAGTCATGCCTTGATCAGTT
CTGAGATGAAGCAGGGAATGCAGGCCTGGGTTAGCATCCTGAGGACACAGGGCCCCTGGCCTTGATGGCAC
TGGGCCGTGCTCAGGTGAAGCCCACCCGTGTCTGGGAGAGCCTTGGCTTTTCAGTGGGCAGCATGCTCAAC

Table 6
1268/3331

TTTACTTGAAGCTCCCAGGTGCCAAACCATTTAGTGCCTTGGCTGTTTATCCCACTGCCTTGGAAGATGGA
CTCCTCTCATCTCTGAGCCTTTACCTAGCTGCTTCCTCATCTACCTGTGGTGTTGGGACCAAGCCTCCAAT
ATCTCTGAATAGCCCACTCCTAGCTTGGAAACAGCTATAAGGGCTGCCCTGCCCCTTGTCAAATGATCACC
AATTCTTGGTGGCTTGGCTGGGGACAATGAACAGTGTCTGCTGGGGTCTGTGACACACTGTTTCTGGAACA
AGGAAGGGATGGAAGGCTCTACCCCTCCGTGGCAGCCCAGCATTTGGCCAACTCTGTATCTGAACTTGAGC
TTTCTATGGAACAAACAATGGTCTTAGTTTTTTAAGAGCCTCTGGGTCTCTGATTCCATGGAGAGTCAGGA
GTAGAATTAGTGGACCAGAAACCATGACATTTGCCATCTAGGTACTCTGCTGTTCAGGGTGGAGGCACAGA
TGAGCAGAGTGGGGTGATGTTGGTTGTATGTGCATAGAAGTCCCCTGGCTCCAGAGCCATCCAGTGGTGCT
TGGTTCTCTCTTCCTGCCCAGGTATTGTGTGTGGACCAAGTGTTTAGGAAACAAGCATAGAAGCATTATGT
CACAGGAAGGCCTGGCCTCTCACTCCTTCACACTAATGAGCCTTCTACTGACCCAAGTTTCTTTTTCTCGG
GCAGCCTGGGACCACTATGAGCAGAGAGATGGGAGTCTGTGTAAGAAGGATGCAAGTATCCTTTGATTTGG
AGTGGACAGAGCAGGTCCTTGCAAAGGCAGTGGGTTAAACAACGGGATGTCTGTGGGACAGGCCAGGGAAG
GAGGGCAGAGACAGGGTCTCCAGTTCACCTTGCCGCAGAACTAGCCTAATCGTCCCTGCTTCTGGTCTTGG
CCACTTGGCAATCATGGGGAAGTTGACTCCCCGCCTCACTTGGGCTTGGAGCTGGATACTCGTGGCCACGC
CCAGGATAGGTTGCCAGAGTTTCATTAGGCCGCTGGGTCGGGCTGGAGGCTTGTGGTAACCTGGGAGAAGC
GGCAGAGGGGCGGAAGCGGGGTGGTATGACTCCTGGCTGTGATTCTGATTAGAACTGACGGAGGCCCAGGT
GGGAAGGCCTGGGAATCCCGGCGAGCAGGCGGAATCGGCAAAGGGGGGGCTGGGGGGGGGAGAGCAGAGGG
TACAGCACTGGGGGGGCACAGGGGGGAGCCATTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 838
ACTCTTTTCGGAAGCAGCAACTGAAGAAATTGCATCCCCTGGGCAATAGATCCACTCACACTGTC
CAGGAAAATAGCCAAGTTTCAGCATGTTGATCATGTCAAAGTTCACTACATCAAACACCTTCATTGCTTTA
TCATCCCCCACAGAACAGGACAATGCTCCCTCAGAGCTAACTGCAATACTCTCAATAACTCCCAGGTGACT
ACGAAAATGTTTAACAAATTCAATTCCCTCTTCTATTTTTTTCCAGAACTTGACATGTCCATCATGACTGG
CAGTAATAATAAAATCTGTTCTGCATATATGAAATGTTAAAAGTTAATTTCTAAGACAGATCTATGAATCA
CTTAGTATTCCCAAAGCAATCATTCACTAAGAATCTGACTTGTGCATAATAGGTTTTTTTTTAAAAAAAAC
CCTTCTTTAAGCAGACCACTATATTACAGAACACTGCAAATTTTGAAACTCCTTTCTGGATGTCAAAACAG
TTACAGCTGT
Table2 839
ACTGAGTAGCATTATACAAACAAGTTTCTTTTATTGTTTCCTACACATTCATAATAACTATGGAA
CAGAAACATTGTTTTAATTTGCTGTCCTACCTCGGTGACCTGATGAATACACTGGGAACAGTCCCCAGTTT
GAGTAAGGTCAGTTGAAGCCCTTACTGTATAAGTCCAAAATTTAAGAAAAATGAATCCCACGATGAGCTTC
TGCATGCTTCGGCCGTGCGTGGACCAGTCAGCTTCCGGGTGTGACTGGAGCAGGGCTTGTTGTCTTCTTCA
GGGTCACTCTGCAGGGGTTTTCTGGGCTTGGTCTTGCCTCCAAGGTTTCAGGCACTGCAGGTTTTACACGG
CTGTGGTGGATCCAGGTTGGGATTCCCTCTACCTTCACAGCGGTGGGAGTGCTCAGGATGACAGTCTGGGG
TCCTTTCCACCGTGGACACAAACAGGCTACGTTTCAGTCCTTGATCCACACTAGATCACCTGGGGAGAAAG
GGTGAACTGGGGAGAATAAGTTAACAGGGCATCTCTCATTTACCCAGGCTGAGATTGTTTGTGTAATTTTT
CCTGAAGCCTGTAGCTATCGCTGTAACTCAATTTCACCTAACTCTCGGGGAGTGCCTGGAAGTCCCCGCAA
TATAGGAGGGGGCCTATGATATAATATTTCATAAGGGGAATATCCTGTTCTTTTAGAAGGGGTACATCTAA
TTTTAAATAATACCATAGGGAGAGCCTGTATCCATTTTAATCCTGTTTCCTGACATACTTTCCCTAAACTA
TTTTTGATAGTCTGATTCATCCGCTCCACCTTTCCGGAACTCTGAGGCCGGTAGGCAGCATGCAGTTTCCA
TGTGATCCCCAATACCTTTGCCGTCTTCTGTACCAAGTCAGCCACAAACGCCAGCCCATTATCTGAGCCGA
TCCGTAAGGGCAGTCCAAATCTAGGAATAAGATCTCGAAGAAGCACACGAGTTACTTCATGAGCTTTCTCA
GTTCGTGTTGGATAAGCCTCCACCTGCCCAGAGTAGGTACACACAAGAACTAGTAAATACTTGTTACCTCC
ACACTTTGGCATCTCTGTGAAGTCCACCTGGAGATCTTCAAAGGGGGCTGCTCCATAAGCTTGTATGCCAG
GGGGAACAGCTGGACCTTGTCTCGCATTATGCTGTCGCGGACGCGTGGGTCGACTCCCTATAGN
Table2 841
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA

Table 6
1269/3331

CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 842

NNNNNNNNNNNNNNNNNNAGCGGTGGCCTTGGTTGTCTTCCAGTCTCCTCGGCTCGCCCTTTAGC
CGGCACCGCTCCCCTTCCCTCCCCCTTCCTCTCTTCCTTCTTTCCCTCCCCTTCCCTGTTTTGCCCTTGGG
GGAGCCACTTCTAAGGCTGCTTACCCTTGGGGGTGTTCCTCTATTTGCCTGCCACCTCTCTTGTCTCTCCC
TCTGAAGATGGACTCGGCCCCACATACACATTTTTGTGTTACAGTCATTGATGGACTCTATTTTTTTATTA
TTACTTGGACCTTGGTCGTTTTTATACTAGCAAAATGTCTTGTTTTAATTTGTGTTTTTTGGGGGGAGGGA
GGGAGTGAACTTGCTGATTCTGTAGCAAAACCTGGGTGGGGGTTGGGGTGGGGGGTAGTTTACTTTGTTGT
AAGGACTTGATAACCTGGCTACAGCGTTTTCTATGAAATCTACTTGGATCCCATGCCTGAAATTTGGAAGC
ATATGTACAAAAATCATTTTTACGTTTTATTTTTAATAAATCATTGTGTTTGACCGTACATGTCTAACATT
TTTTTTCTAGGATCCATTCCGTACCGTTTTTTAAGGGATATTTGTTTAAGACTTTACGTGTTAATTCTTTA
TTCTTGATGTGTACTTAGAGAAACTTAAGAGGTCCTGTGGTTTTTTTCCCCTCTCCTGTTGCCCTGCTAGT
TGCGTGTTGAATTATATCCCTTACAGGCAAAACTTTTGAAGTGGTGGATGTGGCTTTTTAAACTCTTAAGT
TTCTGTGCATCCATCTCTTGTACTAAGCGAATTGTTTATCATCTTGACATGGTTGGTCATTTCTATGACAA
TTTACTTCAAACTGTGTACTGTGTAGTTCTATATAGTTTGTGTTAAGCATGTCATTCATATAAACTGTTTA
AAATTTTTCAGATGGCCTAGTTTCATCCCTCTTACTGGTTTGTCTGTAATGAATGGTTAAAAATAAGGGTT
ATATTTTACCCTCAAATGCGTTTTTTGTACTTTCAGAGCAGGTTTAAACGTTTTTTTTTTTTTTTTCCTATA
TCCGAACTGTTGGCCTCATGGAAATCCCTTTCCCGATCTTTGTAGCACCATCTACTGGCAGAATGGCAGAG
TAGCTGCGAAACAATTTGTTTAAAAACTTGCTTAAGACAATTGCATCAGATTTGGAAGTTTTGCCATCAAA
ATTCTTTGCAGAATTGGAAGTTAACACATTTGCTTGTAACTGAGATGGGCTTCACAGGAATGTAGTTGCCA
GTTCATATCACAATAGCCCTTTCTATATGAGGTTTGAAAATGTAAACTGCTATGCATAGCTTGGGCAATAG
CCCTAAATTGCTATGACAACTAATGAACCAGCTACGTATACTGGTATTTTAGGTGCAAGTTGTAAAGCAAA
ATATCTGTGTATTCTGCTTGGTTAACAAATGTATATTTGTAGCCCTTTCCTGCAATAGCATTCAAGTTGTT
GTTTATAAGAGAAGAACAAAAGTGATAATAGGTGAAAATTGCCTTTCTGGATAGAAATAGAGAATAGCAAC
GTTTATGGATATCACAAATAAAGAATTCAATTCTTTACATGATTGAGTGAGAGTATGTATAACCTGGTGGG
TGGGTTCAGAGTACCTTTTAATCTAGTATGCTTAACTTGATGTTAATATTTAACTTAAATATTTGACTTAC
ATGTTGACGTTGAAGGCTCAAAGCTATACTAAGAAGCTTTCTGAAAGATTGGGCTTTAAAATAAAATAATA
TTTTAATATTGAACCATTTTTTAACTTCTTGTCACTGTTCAATTCCTAAGGTCTAGTTCTTGCCAGTTTTT
TTTTTTTTTTCCTGATTGGCAGGGCTTTTAAAGAAGTAAGAAGAAAGGTTAAGATTATTAGGCTAGGTTAT
AGCTGCTCAGTAGTCATTTTGACAAGGGGTAGCGGAGGGTGGGTACAAATAGTGTATATCCTCTATGACAA
AGGGGGTGGATGTTTTTACACTTGGAGGTAATACATAGTCAAATCCTTGGCTCTCAAATAGTGGTACACTT
CCCATACATATCTGCTAATTTTAATCCTAGTGATACACAATTGACATGTGGGCTACTCATTGTAATGGGCC
CAGCTTTGGGGGCTGGAGAGGGGCCTTAGGTTAACGAAAAAGGAGTCCTGGCAATTTGCGGTGTTAGTGCC
AAACCTAATCTGCGACTATTCCACGTTTGGGGGACGACTGGGGTCATGGATGTACACCTATACAGGGACAG
GTTAAAAAGGTGGCTAATTTCTTCCCAAGGCCATTTACGGCTCCAAGCGTGCAGAATTTCGAACGGTTGGG
TCATAGAGGACGGATTGTAAGGATATAACTATGACGTGTACCCAAAGCGTTTGCGCAACAGTGGGATGCGG
ACCTGGATATACACGTGCAAGCGGAAAGTAGTTGTCACACAATATAGGCGCGCAGAGTCAGTCGAGCACAA
TATCGGGGTACNN

Table2 843

NATAGCGCCGGGCAGAGGGACCCGGCTACCCTGGACAGCGCATCGCCGCCCGCCCGGGTCGCCGC
GCCACAGCCGCTGCGGATCATGGAACATCTAAAGGCCTTTGATGATGAAATCAATGCTTTTTTGGACAATA
TGTTTGGACCGCGAGATTCTCGAGTCAGAGGGTGGTTCACGTTGGACTCTTACCTTCCTACCTTTTTTCTT
ACTGTCATGTATCTGCTCTCAATATGGCTGGGTAACAAGTATATGAAGAACAGACCTGCTCTTTCTCTCAG
GGGTATCCTCACCTTGTATAATCTTGGAATCACACTTCTCTCCGCGTACATGCTGGCAGAGCTCATTCTCT
CCACTTGGGAAGGAGGCTACAACTTACAGTGTCAAGATCTTACCAGCGCAGGGGAAGCTGACATCCGGGTA
GCCAAGGTGCTTTGGTGGTACTATTTCTCCAAATCAGTAGAGTTCCTGGACACAATTTTCTTCGTTTTGCG
GAAAAAAACGAGTCAGATTACTTTTCTTCATGTATATCATCATGCTTCTATGTTTAACATCTGGTGGTGTG

Table 6
1270/3331

TCTTGAACTGGATACCTTGTGGACAAAGTTTCTTTGGACCAACACTGAACAGTTTTATCCACATTCTTATG
TACTCCTACTATGGACTTTCTGTGTTTCCATCTATGCACAAGTATCTTTGGTGGAAGAAATATCTCACACA
GGCTCAGCTGGTGCAGTTCGTGCTCACCATCACGCACACCATGAGCGCCGTCGTGAAACCGTGTGGCTTCC
CCTTCGGTTGTCTCATCTTCCAGTCATCTTATATGCTAACGTTAGTCATCCTCTTCTTAAATTTTTATGTT
CAGACATACCGAAAAAAGCCAATGAAGAAAGATATGCAAGAGCCACCTGCAGGGAAAGAAGTGAAGAATGG
TTTTTCCAAAGCCTACTTCACTGCAGCAAATGGAGTGATGAACAAGAAAGCACAATAAAAATGAGTAACAG
AAAAAGCACATATACTAGCCTAACAGATTGGCTTGTTTTAAAGCAAAGACTGAATTGAAGGTTACATGTTT
TAGGATAAACTAATTTCTTTTGAGTTCATAAATCATTTGTACCCAGAATGTATTAATATATTGCTATTAGG
TTAATCTGTTAACTGAATGCTTTGATCAGCATTGAGGTGATGCTCACCTCCGAGGACCTCAGAACTGGTGC
AGCTTCTCTCTCCCTCCCTCCCACAGACTGAACCTTTCGCCAGAAGCTGTCCTTATAACGCCTTATACGCA
TACACAGCCAGGAAACGTGGAGCATTGTTTCTCACAGAGAGTCTCCAAATAAAAAGGGTTTTGTTCAGATT
AAAATGTTTACAACAAAATGTTAATTATATTCTAAATACAGGGTATGTTCTAATCTATATTAAGCAATAAT
GCCAGTGCATAATCATTCCATTTGTTCCTTTAGCAATCAACCCCAGAAAATATTAAAATGGGATCATACAC
AGAAGATAGAAAAATCTAGCAAAACTTCTCTTTCTGTAAGCCAGAGTCTTGTCTATCAGATTCCCACAACC
ACTCCTGATTCTAAATTTAGTGATATGGTAATGAAATTGGTATTTATTTTAAATATTAGTTATTCTAAGGA
GAAAAAAATGCTTCTGCAAGATTTTCATAATTCAGGGGCTGTGGATAGGATTGTTCCTCTGTTTCCCTAAT
CATTCATCTGTTCATGTCTCCCTCTTGTGCCAGTCAGCCTAGGTTATACAGATGCCATGCTCCACACCACG
AGCAGTGTACAAATCTGGCTGCCCGTTTACTTTCTGAGCAAGCACTGGAGTCCACTCCGACCTTTTTCTTT
GAACATGCATGCTGCTGGAATATGTATAAATCAGAACTAGCAGAAGTAGCAGAGTGATGGGAGCAAAATAG
GCACTGAATTCGTCAACTCTTTTTTGTGAGCCTACTTGTGAATATTACCTCAGATACCTGTTGTCACTCTT
CACAGGTTATTTAAGTTTTTGAAGCTGGGAGGAAAAAGATGGAGTAGCTTGGAAAGATTCCAGCACTGAGC
CGTGGGCCGGTCATGAGCCACGATAAAAAATGCCAGTTTGGCAAACTCAGCACTCCTGTTCCCTGCTCAGG
TATATGCGATCTCTACTGAGAAGCAAGCACAAAAGTAGACAAAAGTATTAATGAGTATTTCCTTTCTCCAT
AAGTGCAGGACTGTTACTCACTACTAAACTCTACCAAGAATGGAAACAAAGAATATTTTCTGAAGATTTTT
TTGAAGATTAATTTATACCCTATAAAATAAAACTTGTTAGCTTCGATGAAGTCACTTCATCTTCTCTCCTA
CCTTATTTTTTTAAATAAGTTTTTAGGTCCTGACACTGACATCAAATACATGCACACCAGAAAGGCATTTC
CACCACCGTCCCCACTCATTAGCGTCCAGAGTGCCTTTCTCTCTCGGCTTTTTTTCCCCCCTGAGCTCTAG
TTTTAAACTTTCTCCTGTTAAAAAAATTGTACTTTTATTTCATGTAAACTGCCCCTCTGAGGATTTGGGCA
TATTTTTTGGAAGGTGCCTAATGCTTAGGATAGTCTCTAGGGTGATGCACTGCACCTGCTTCCTTCCCTTC
AGTGCGGCCGACCCATTTCTGTTGAACAGATGTCTCCTGTGTGATGCCCCTGACTCTTACATTTATCTTTC
TAAATCATTTTCTGAAGCTGACTTGCTCTAGGGTGCTTCATCACCACTTCCATCTTGCATCACCTTATAAC
TGTTCTGTCTTGTTCTCTCCCAGCAATTTATTTTAAAACAAGGGCTAGCTTCAAGCATGACTGTTAATGGC
TCCTCTGTGACAAAACACAAGTTGGACCAAGGAGAAAGCCCTTTGGAGAAACTGGACCCTAGTTCAGTTTA
GATCTCAAATATAGGCTGAAATCTCTTACCAAAGTGCGTTCCAGATAAAAATGAGACTTAGAAGACAGACT
GGTCTAATATGCTCACTGGTCATCACATTCAGCTTATTCTTACGTGCCAGTGAGGCCCTAAGGTCTCAGTG
CATAGCATACCTGCCACTCTGGATGTTTTCCTGGGCTTCATATCTGTATGGCAAGGAGGGAGCTGTCCTTC
AGCAGACAAAGTCAAGCAGCTTTAAGTACAAGGCAGCTTGAAACCTCTCTGATGAAAGTGAAAAATGTGGG
TAGCTTATACTTTCAAACTAATGCCAGTGACTAGAGAGAGGTTTCATTCATGATGTGTATTTCCAATTTGG
TCTTCAATTCAAGAGATGCTTCATAAAACACTTATAGCCTTAAACCATTCAAGGGCTAATTAAAAAAATAG
TTATGAAATCTTAGCCACAAAAAATAAATCAGGTAAACATTTTAACCTGTCGTTAAGTGTTGTAACTTCAA
AAAACCAAAATGCTTATTTTAATGTGATTTTTCTAAAACTATTGAAAAATTAATATTTCTATAATCTATTA
AAAAAAATGGAGAATGTTTTCTCTCAAATTTCCTCTGACCCATGGGAATGAAAATACTTAAATACTGTAAA
GCATATCTATTAATAATTCCCCCANTTTTTAACCACCAATGGGTGTTACCGNTGGGTTTACCTGGCNTTGT
CCGGCTCCAATNTATTCGNACCCNTGGGCN

Table2 844

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC

Table2 845

NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAATTTCAACTGTAC
CAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGATGCTGATTATTTCATCA
ACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTC
TCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCCCTCTTTCAACCTTCATGAAAC
CATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCGAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCACTTG
ATATAGCTTTAGAAGTTCAAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCCAACACTCATCAACTGTTAGCCATGGCG
TCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACTTTTTCAGTCTGATGAGATGCGACCTGCTAATGATCCCAAGGAGAG
AGCACCCATCCGCATCCGGATGCTGAATGACATTCTCCAAGACATGGAGAAAAGCTTTCTGGTAAAGCAGG
CACCACCAGGTTTTTATAGAAACATCCTCTACCACCTTGATGAAAAGACAAGCCGGTTTTCAATACTTATA

Table 6
1271/3331

GAGGCTTGGGAACACTGCAAACCCCTTGCATCAAATGAGACCCTTCAAGAAGCCCTGTCAGAGGTGTTGAA
CAGCATTAATTCAGCTCAGGTTTACTTCAAAGCAGGACTTGATGTGTTCAAGAGTGTCTTGGATGGGAAGA
ATTGAGAAAACTCTGAGCATTTTTAAAAGTTTGTTTACAATTCCACAAGCAAAAGCTCTAATTTAACCAGA
TTTTCTGACATTGAAGGCTTATTTTCCCCAATGGCTTTTTGACAAGTATAAAGCTATTATTACATTGTATT
TTTTAAATGTAAATATAGAAAGAACATTTTGCACATTTAATATTTTTCTTATATCTACATTTCTGAATATG
TAAAGCAAGTTATTGAAATAGGACTTAAGAATTACCTATTAAAAAGAAATCTGATATATAATAATATGTAC
CNNNNNNNNNNNNNCCGAGGCTATTTTAAGGAAAAATTTCCAAGAAGTTCTGGACTATCTTTGTTCCTATG
GGGAGGGCATATAGGAACACAGTTTATTCTCTCTGATAGAGCTATTAATGACTTAGTTTCTGTAAAAGAAA
TGGAGAGTTGATATGGTTCAGATTAACTTCACTATTAAGTGTTCAATATGAAGAATTCAAGTATTCTGACT
GAGTGATTGGTTGACCTAAACCACTTTGAATGTTTCTATTTTATGAAATGAAGTTTCTCTTCTTAACACAA
CTAGATGTAGTAATACACTGGTTATGAAATTGTATTTTTTTAAGTATTAATGAAAAAAGAGCCATAAGCAT
TCCAGGAGAAAATCTCAAGGGAGCTACATAGAGCAATTTAAATGCAAATTTTTTTCCTAACAACTTACAAG
GTGACTAGCTTTGAAACCCCTAATTTGCCTCAGTTGATTTTCTAAGAATTTCAGGAGTGATGTATGTCTTA
AGAGGGAGAAAAAAATATTTCTTATTACTTTTTCTCTTGTTTCTGTTGGAAACACTGAAGCAGGGACTCTA
AAATGAAAGCATCTCACATTGGTTTTCTTTCTTGTATCTTTTCTGAAACTCCTTGCTGTAAGGCAGCTTTC
TCAGAGTACTATATATTTTCAACAGTAAAGTAGCAGAGTTTCTCTTTGAAACCCAAAATGTCTTCTAAAGA
ATCAAATTTCTATTTCTGCCTCTGACAAAAAGAACTTACTATGAAAGAAATAGTTGTTTTATCAATAAAAG
CCCCTTAATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 846
NNNCCGGAAGTCCTTTAAACATCCCTCAGAACTCACTCATCATCAGNAAAATTCATACTGGCAAG
AAACCCTTTGAATGTAAGGAATGTGGAAAAACCTTTATTTGTGGCTCAGACCTTACTCGACATCACAGAAT
TCACACTGGTGAGAAACCCTATGAACGTAAGGAATGTGGGAAAGCCTTTAGTAGTGGTTCAAACTTCACTC
GACATCAGAGAATTCACACAGGTGAGAAGCCTTATGAATGCAAAGAACGCGGGAAGGCCTGTCGTAGTGGC
TCATACTTTTCTCAACATCTCAGAATTCATACTGGGGAAAAACCCTATGAATGTAAGGAATGTGGCAATGC
CTTTAGTCAGAGCTCACAACTTATTAAACATCAAAGAATCCATACAGGTGAGAAACCTTACGAATGTAAGG
AATGTGAAAAGGCTTTTCGTTCTGGCTCAGACCTTACTAGACATCAGAGAATTCATACTGGGGAGAAACCC
TATGAATGTAAGATATGTGGGAAGGCTTATTCTCAGAGTTCACAGCTTATTAGTCATCATAGAATTCATAC
TAGTGAGAAACCCTATGAATATAGGGAATGTGGAAAGAACTTCATTTATGACCCGCATCTTATTCACCATC
AAAATTTGTACTGGTGATGAAACAGAATATATGAAATGTGTAGGGAGGCTTTTAATTATGGCTCAAAACAG
AATTTATCTTGTTAATAATTCCTCTAGATAGAATAATGTAGAAACATTTTATTTGTGGACTACAGCTTATT
CAGCCTGGGAAAAATAATGTTGGAGAAATACTCTATGAATAGAATATACTTTGGAAGCCCTTAACTAAACG
CTTACTTCTCTTGACATCAGATAATTCAGTCTAGCAATATGATAGATAATTCAGTCTGTCATACTGAAAAT
GACAGCACTTTTAACACCTTTCTAACCTTCTTAACGTCAAAGAATTTTTGTAGAAATGTAGTCCTGTGATT
GTCATTTTTTCCCCTAATTTCTCTAATTGTTACATTCTTAGTATTTTAATCCATATTAAATTTATATGGCT
ATAAATTTCATCTGTTTACATCCTGATTTGTATACTATTTTAAAAATACCTTTAGTACCTGGGAGAAGTGA
CCTCTTTATTTTTGAAGATGGCTTGTTCTTTTTGTCCCGGGTAACATTAAGGCTTTCTTATTGTAAAAATG
TTCATGAACGACATTTTACTCAATAGAGATTCTTCATTATCTTCATGGTGTTTTGTTGTGTTACTGTAATA
TCACTTATGAAATCCTATTGGTGGATATCGTAGTCTCCTCTAGATATTTTGCCATAATACATGCCAAAATA
CAAGTCCCTGCTGGACATTCTCCCTAAGCACATCTTTGTATCATATCTTTTAATTGCAGAAGTAATGTGTG
AATATATTTTCCTTATAAAAGATGCAAACATTACAAAAAGGCAAATGTACCCTTTGACCATATCCCAAAGG
ATAGTCTTTATCAGTTCATTATTTATTGCTGATCATTTTTCTGTTCATATATACATGCGTGTCTCAGTAAA
AATTATAAAATGGGGGATAATTATAATACCTACCTCATAATGCTTTGTGAGGATTAAATGAATTAAGATCG
ATAAAGTGCTTAGAATTGTGCCTGACATGATAAATACATACTCACTGAATGTTAGTCATCGTTATTATATT
CATCATCATCAGTATTATTATTTGTAGAAAGGCTTTTTAACTTCTGCAGAACTTAGTCACCATTAGGCAGG
GTGTTTGACTGAAGAAAGACCCTTTGAAGGTAACAAGTTAAGAAAATTTCCCATCATCATGTACTTACTAT
TGAACATGAAATAATCCTAGGTGTTGGGGGGGAAAGTACTGTGAATAATGTGTGTGAAGGACTTTATTCCG
ACTAATACTCTTTTTGTCGCATTTTATACCCAGTAAAAAAGAAAAGAGAACATAAGCAAAATATTGGTGCA
CTAATGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
Table2 847
AGTGAGATGTATCCCGCGTACTATCATTATACCCTTTCCCTCAATGCCATCTTACATTTTAGGGA
TAAGTTTTAAGCCAAACTATAAGGCTACCTGGAATGCTGAGACAACACACAAATTCTGCTGAGTCCCCGTC
ACAGACTACTTCTGAAGGTCACCGGTGAGGGCCTAAACAAGAGTCCACTTCTTGTTAGTATAATAACTTTT
TATTTGACATCTACAAGATTTTGGCATCTTGCAGCTTTTTACCAGGTTTATACAATCTCGATTTTTCAATA
GTGCAACCTGTGGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAAAAAGAAAAGAAAGAAAAAGAAAGAA
AAGATAAAAAGACCAACTGTCCCCTCACTTGTTTTTATAAACATCTATTATAGGCGAAACAAAACTTACCC
ATATTATATAGATAAGTGTCTATTCACATTTGTACATTACCATTTTTAACAGCTTGAGATAAACTCTACGT
CTTACAACACATTAAACAATATTCAAGTTACTGAGTAACAACAATAACAACAATAACAAAAGAACACACAG
CAGAAGCCTCAAGTGTTTCCTCATTGTCTACAACTCAGGTATGGTTTCCTTTTTATGAGTGACAAAGCAAA
TTAAGATAATGAAGTAAAAAACGATTGTTTGCAAGATGAAAGCCAATTTGTACTTCCTTCTAAAACTACCT
TTAAGTTGCAAATGTAAATTTAAGAGGCTCATAGCCATTTCTGCAGCACACATTAGGAATACTATTAATAC
ATTAAAATTAACTTTTAAGAGTTTTATCACAGAAAAATGTATGTATTCATTACCTTGACCAGAAACCCAGG
GCAGGGAGAAGGGGAAGGAGGGGTCTGCAGGGTTTGAAGCAATACCCAGGTATAAACACTATAAAAATGCA
ATAACCAATGCTGTACATCTAACAAATGTTTCTCTCTGTTACTCGACTCCTGTGTTAATCTTGTTTCAGCA
TGCTTCCAAAGACATGCACTGTCAGAACAAAAATTAGAAAATAACCTGAATGCATGATATGCAACCTTTCA

Table 6
1272/3331

TTTCATGCTTTAATAAACCTATTAAGTTGGAAAAAGAAACCAATATATATTTTCTATATTTATAGACTCAA
AACACATGCATCCGGGGATACCTCCCACAGCAATGGCATGGATGTACTGCGTTAACCCTGAGCACTGTATA
AACATAAAGTAAAGCCAGTTTGGGAAGTTCCAAGCATTTTAAACCAACTGTGGTCTGTAGCCTTTAACACA
CTCACAAACAGACTGACACACACGCACACACACATCCCCCTCTGCTCACCCGAAGTAAAAGCAGATGGGAA
TTATCAGGGGAGAAGCTAAAGGAAAGACATATGTACCACCATCAGCACTGCTGATTTTCAGTTTTGCTATC
TATTCCAGGTTTGTCCTTACTCCCAAAAAAACTAACTAGAGAGCACAACTGAAAAAAATATATAATTCTTT
GGAAACTGTCCCTGATTTTTATGCAAATGATATGCTTCAACAGCATTTCAGATCCATCCATGTTGAAACCT
GTCTGTTCTTCATGCGTTGCTCAAGTTGGTGATGCTCTGAGGGTGATGCTGTTGCCATAGCTGTTTCTGTT
GGACCGCAAGCTGTTGAGACTGGTCTGAAGTTGATAGGAGATTTACAAGAGGAGACACACAATTTGCCGGA
ATGATCAAACCTACAATCCGTTGCCCATCTTCCGTTCTTAGCCGCACGATCTGCATCTTCACGTTTGTGCC
ACTGACAGATGCTAGAACACCCTCAACTTTTGTCCAGACACTCAGCACTGAACCACATAATACATAATATG
TACGGCAACGAAGACCTATTTCACAAACTAGCCCCAAGCTTGCTTTTTTTGCAATTGCCGCGCCAATAAGCA
TGAGTACAAGTATCTGCAGATGAATTATACTGATCTAACCAGTGCATCAGGGCATCATCTGAGACGACCTT
CTTATATTTCTTTTTTAGATCAGCATAAATTTCTAATTTGAGCTGCTTCCCAGTATTTGGTCGATAAACTA
AGAAAAGTTTCTTTTTTAGGATTCACTTCTTTAACTAAGATGGCAGTTTTCTTGTTGTTCCTTATTTGCAAT
GACAAGTAAAAGCCATCGTCTGGTCCTGTCAGCTCAGCCCAAATCTTGGTAGCTTCCTCCCATGACATTCC
CCTCTCTACACTAATTGTGTATAATTCTACGTGGCCAGAGGTTGAATATCCTGGAGTCAGAAACTTTTTAA
CATCACTTTTCCGCACTTTTTCATCTCCAGAACCAAGATCTAAGATTCCCATATCATATCTTCCATTTTTT
TTGGCATTTTGAACAACTGCAGTAAGTGTGTCCGCAAAATACTGAAATAACGCATTCTGCTGATGCACCTC
CATGCCTAAAATTCTATTTAAGAATTTTCCTATGTTGTTATAATCTTTATCGAGAGTAAGAATTCCCGAGC
GATCTTCTACATTTATCAGGCCAACGCCTATCAGTCCTTGTCGAACATCTTTAAAAAATTCTCCAGGATAG
TCTGGAGGTGGTGATACCATAGGAGAATCCAAGTTTACAATGGATTTCATGACAATTTCTAAAGCATTTCT
TCCATACTTATTATCAAAGTTGAACCTGCTCAGATCTCTAGATTCTGTTGCCCTTCTATCGCCATGTGTAA
GTGCCCCCAAACTCTCAAGTCTTTTAGCAACAATAGATGCAAATCTTTGTTCTCCTGCCAGTTCACATATC
AGAAAGAC

Table2 848

NCAGGTTTCCCGGCAGCACAGAGAACCCTTCCACAAAAGTAGAAGGGAAAGCAAATAGTTTTACT
AAAGAAGCAGCTTCAAACCAGACCGTGAGCCACCACGCGCGGCCCCATCATACGAAGTTACTGAAGTTATT
GCGTAAACATTCTGCTTTAGTCATCCTTGAGGATCGTTTTAACTCCTTGATCTGTAAAACTGTCTTAAGCA
TCTTAACATGTTACATCACAGGGTTTTAGCTCAGATTTCCAAAGAGCCATATTTTTTGATGCATATTTCCA
GTTGAATTCCAGTGTGAATTTCCAGTTGTACTTTGCATTCTGATTCTTTGATATTTGAACTTGGCCATCTG
TGGGTGCTACTCTCGTAAGACTAAAAGGCACCTACTAAATACGAACAAGGATAACCAGTTCTACCAAAAAC
ATTACCAACCAAACCTCCCCTGTTCTTTTTTCAGACTTTCCTTTTGCTTTCAACCTCTTAAACTGTAAAGG
AGAGATTTAATGTTTCCCTATTATTCTGCTTTGACTCACATACTAAAATGACCACATGGCACTCCATTGAA
TCTTTTCAGTTGTTCACGAATTAAAATAATGCCCATGTTTTACAGTTTTTCGAGTAGTCTCAGCAATGGAT
CTGTAGTTTCAGGACCTGTTTTTAAAAGATCAAGATACTTTTATGTGTTTCAGAAGTAGCTGTTTTTTCAT
TTTTTGTGGGTTTGTTTTTTTTGTGTTTGTTTGGTTGGTTGGTTTTTGGTTTTTTTGCTTTTTAAAGGTCA
CAGTGTTGTGAGCCTGGTGTAAATGCCAGGAATATTATATGGACTTAGTATCTGCATCTCGTTAATTGTAC
CCGTCCTGCCTCCGCCATTCAAATAATGAATATCTGGTCAGGATACGAACTTATACCCTCTGTGTGTTTTT
TTTTTTTAAGATACGTGATTTCTGAAATAANCTTTATATCCAANNNNNNNNNNNNNN

Table2 849

CGCCAGTGTTGCTGGAAATTCGCCCCTTAGCGTTGGTCAGCGGCCGAAGGTACTCCAATCAATCC
ACCAGGCTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCAAAATTTCCCAGTCATAAGG
AGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATACTGTTCTTATATAAGGGGAGTTGGATCCATATTGTT
TAACTCCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCTAGTCTCAGCTCGGGCAGG
CGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACGGTAGAACTGCTATTATTCATCCTATGTGGGTAATTGA
GGAGTATGCTAAGATTTTGCGTAGCTGGGTTTGGTTTAATCCACCTCAACTGCCTGCTATGATGGATAAG

Table2 850

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC

Table2 852

ACGCGGGGGGGAGTCGGAGACACAACAAAGATGGCGGCGGCGACTGTGACGGTGACGAAGACGGC
GGCGGCGGCGACGGCATTTAACAAGGCGGTGTGGTTTACTCCATGCAGTTGTCAGGAGACCTCTGTATGGC
TTTTCAATTTTAGTTGAAATTCTCTCTCCATGGCCTTTTGGAGTCCCTTGCTGTATCTCCGAAGTAAATTT
CAATTACTCTACATTTCATCAATGTTGGAGTGGCAAGAAAAAGGAGGAACAGATTTGGGGTGAAAAGTTTT
GTTTTCTAGGTCTAACAAACTGTAAATGTTAAAAAAGCAAAGATGGGTGAAAAAAAACCAGAGCCTTTGGA
CTTCGTGAAAGATTTTCAGGAATACCTGACTCAGCAGACCCATCACGTGAACATGATTTCTGGATCAGTTA
GTGGGGACAAAGAAGCAGAGGCTCTTCAGGGAGCTGGAACAGATGGTGATCAAAATGGACTTGATCACCCA

Table 6
1273/3331

TCTGTTGAAGTTTCCTTGGATGAAAACTCAGGAATGTTAGTAGACGGGTTTGAAAGGACCTTTGATGGGAA
GCTTAAGTGTCGGTACTGCAACTATGCCAGCAAAGGAACAGCCCGGCTTATTGAACACATCAGAATCCACA
CAGGTGAAAAAACCTCATCGATGTCATCTTTGTCCATTTGCATCTGCTTATGAGCGTCATCTGGAAGCCCAT
ATGCGTTCTCATACTGGAGAAAAACCATACAAATGTGAATTATGTTCCTTCCGCTGCAGTGATCGAAGTAA
CTTGTCCCATCATCGAAGGCGCAAGCATAAAATGGTACCAATTAAAGGTACTAGGTCTTCCTTAAGCAGCA
AGAAAATGTGGGGGGTTTTACAGAAGAAAACAAGCAATCTGGGCTATAGCAGAAGAGCACTAATCAACTTA
AGTCCACCTTCCATGGTGGTTCAGAAACCAGACTACCTTAACGATTTTACCCACGAAATCCCAAATATCCA
GACTGACTCCTATGAAAGTATGGCAAAAACCACACCAACTGGTGGCCTTCCAAGGGACCCCCAAGAACTCA
TGGTTGATAACCCTTTGAATCAGCTCTCGACTCTAGCAGGGCAGTTGTCCAGTCTGCCACCCGAAAACCAA
AACCCTGCATCCCCTGATGTAGTTCCCTGCCCTGATGAAAAGCCTTTCATGATTCAGCAGCCCTCTACCCA
AGCAGTAGTTTCTGCCGTATCAGCAAGTATTCCTCAGAGCTCCTCTCCCACAAGCCCAGAACCTCGGCCAT
CCCATAGTCAAAGGAACTATAGTCCAGTGGCAGGTCCAAGCAGTGAGCCAAGTGCCCACACGAGCACTCCC
AGCATAGGAAACAGCCAGCCAAGCACCCCAGCCCCAGCCCTGCCGGTCCAGGACCCTCAGCTTCTGCACCA
CTGCCAGCACTGTGATATGTACTTTGCAGACAACATCCTTTACACTATTCATATGGGATGTCATGGGTATG
AAAATCCTTTTCAGTGTAATATATGTGGATGCAAATGTAAAAACAAGTATGATTTTGCCTGTCATTTTGCA
AGAGGGCAACATAACCAACATTGATTGAAAATAGTCATATTTTACTTAGTTTTGCTGTTTTTGTGGTTTGG
TTTTTTTTGTTTTTTGTTTTGGTCATCCCTAATAAAGTGTCTGCTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 853
NGAGTCGACCCACGCGTCCGGGGATTTGATGTTTACTTGTTGATCTGGATTAATGTCATTTCTAA
ACTTTAGACATATCTAATAGCCTAAAATGACTTACAAAGAAACGTGTCTGTGTGTGTATGTGTATATATTG
ATAAATGGGTATAATTAAATATATATACAAACACATACTTATATACTATTACCCAGGTATAAATTCTTTTT
TCAGGATTTTTTAGATAGCAGTAGAATAAAAATAATTTTAAAATGTCATACTTTATAGTTTAATTTTAAGG
GGGAAATTGGTTATTTTCAATTATTAAAGGTTAAAATAGGCCAAATCACTTTTTATGCAATCATGTTTTAT
ACAGTGGTCTCATTGCACATTGTGTTTTTTCTGCACTTTTTACGGTATCCTTATCATGCTGGTATGTCAAT
ATACACCCTAAAGAAAAACTCCATTTAATGATTGTGCCTTGTATTCTATTATTTTTTGCATCATTAGTAAA
ATTAAGTTGTCTATTGTAAATGATAACTATATGACTTAGGAGAATGTATTGCTATATGTACTGCTATGGAA
AAGGAAAGCAGTTATTTATTTGTTTATGGTACAGTTAGTTATTTTATACCTTAAAAACCAACATACTTACC
ATTTCTATTGTTTAAAAATTACTGTCCATTTTTTTAAAAATTTAAAGAATGTAGTATTTTCTGAGGACTGG
TATGGTACAAAAATGTAATCAAAATTTTCAGATACTACATTTTTAAAAAGTGAGGATGGGGAAAATATGTA
TCAGCATGACCCTGATGTAGAAAAATAAAGTCTGCAATTGAACCTTGGCAAAATACATTACATAATTATTT
CTGATAAGGATAAATATTAGCTGTCATTTAACTGTCGTGAAGAATGAAAAAGTGATACATTTGGGCTTTTT
AGATCATTTGTAACTAAATTTGTACAGAAATTCTCCTGTGAAATTAAGTAAACCATTTTCCAGATCTTGAC
TGCATTGCTGAGATTTTGCAGTTGAAAAATAATTTCAAATTTTTCAGGTTTTTTGTATATTTATTTTTTTC
TAACAAATATATTTAACTATAAAATTAAAATTCAGTAGTTAAACTCTTCATAATGCAGAAATGGATGGCTT
GATTGTATAGAAAAATGAGTCTTTCAGTTACACCATTCTTGAAAATAATAGTGTATGTTTGAAATTTGTCA
TTAATTAGTTGCTTTTGAAGGCAATCTATTTGAAATATGTAATTTCCTGATGTTATCTGCATTGTGTTAAG
AAAAAAATAATAGGCTATAAAATCAATTTTTGTAAAAAAAATGTACAGTTTTAAGTTGTGTACAGAAAAAG
GAAGAGCGTACACAGTCTTAGAGTGGAATATACCTCTAGTACAGTGTATGTGTTAATTCCAACTCAAGCAA
AGAAATGAGTATTTACCATCTTTCCTATAACATGTAAATGTATTATTCCTGTTCTACAGACACTGTATATT
TATGACCTTATTTGGACATTATTAGACACTGGTTTCTTAGTAAAGCACAGTAACTTGGATCAGATTCTTTG
TAACCGAAACACTTAAACATGTATTAGTAATACCAATATATTTAGATTTTATATTTTTATAATTTAGCTTC
TATGCATTACAGAAGTTGAATTAAGAAATTTAAGTCATCACCATATTTTTGTTTTCTTTACCACTTGGGAA
AATAATCCTCTTTGAGGCAGTAACACTATGTATGTACTGTTAATAGGCCAGAAAGAAATATTGGCAGTTGT
CTTAGGTAAGCAATAAAAACATCTCCAATTTACTGAAAGTTCAGAAATATAACTCTTACATGCATGGAAAG
TGTAAACCAATTTAGGTATTTCTAAGTACCCAACCCTAGTATTCTCTCCCTCAACTCCAACATTCTCAAGT
CCCAGATGAAAAGTTTCAGTGGAGCATTAGTTTAAATATTTAGTCTAATCAGAGACTCACAGCCCTGGGCA
ATAGATACATAGCTTTTTAAAATTTTATCCTTTGTGACCTGCTATAGTGGCATTGGACTATTTTCTGCATG
TATTATAACTAAAGATTGGCCTTATTTCAATTGTTTTTATTGCACAACTTCACTACAAATTTAAAGACTGC
TGGCATTATTATAAAACTGTCTTCCTCCAATCCAAGTAAATAAGTATGTGGAATATTTGTGAGCTGGATTA
GGTAACATCTGAGACTTGGGATTGACTAAATTTAGTTATCACTTGGAAATGAATTACATAAGATACAGTAA
TCAGAGAAAATATCTTTATGCAGCATGTATGTTAACATCTAGAACTGTCCCTCATCTGCAGTGCAGTAGAG
GAATCAGACATTTTAAGAAATGTATTCAAATATTTTTATCTTATATGTTAGCAGCATTTACATGTTTTCAG
ATATGATTTGTAATATAAATTAATTTCTCCAGTTAACAATGTTTACTTCAATTCTGACATTCCATTTTATA
CATATATACCTACTGTATATCTCTCTCAAATGTCAGCTAGAAGCAACTTTTTCAGTTTTCTATCTAATGAA
AACGGATATATTCTGAATGTTTTTGTTACCTGAAATTTATTTTTGAGTAGGTTGAAAGGACCAAGATACTT
GAGTGATTAAAGGACTGTAAGTGTTCTGCTTATATGCAGGAGTTACATGATTTTAAAAGTCATAATAGGGG
AAGTAGTTTTATCATCTGATTACTCCTATTAACCTAAAAAGTATTTCTAACATAACAGATTGAGCAGTGGT
TTTGTTACACTTAGGCAAGAATTTATTTTCCCATTAAAATTTGAAAAATACACTTTTCTTTGCTTCTACCC
TTGCAGTTTCCCTTAGTTCCCCTAATTTCCAAGTGATCTGAACTAAAATTAATATTACATTTACTAAGAAA
CTATTTTTGTTAATTATACTGAGCAAAGTTTGCTCCAAATGAAAAGTCATTACGAACTATGTATAGTACCC
AAGAAAAGGTCAAATTGAGTCAAAGACTGTAAGTACCAACTTTTGGGGGTCAGAGATTAGCCTGGGACACA
CTGAAGAGACAAGGGGGTGGACATATGAGGATAAGTGAGATATAGTAAGGGAGAAAGGCTGGGGAGAACTG
TGAGCATAAAAAAAGGAAATGAGTGTGGCCGAGCAAATCTGGGAGGGGTGTAACAGGCAAGAGTCAGGAGA

Table 6
1274/3331

AACGTAAGGAGCAACGGCAGAGGGGGTAGAAAAAGAGAAATGAAGAGGAAGAGAAAACGAAAGAAGAGAGG
GGGTGCACTAAATACNN
Table2 854
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 855
cgtgccgagccactccaggggcagggaccATTTCTTCattttctgAAAGCActttaatgATTCCC
CTTCCCCCAAACTCCAGGGAAtggaggggggaCCCGCAACCACCATGAACAGCAAAGGTCAATATCCAACA
CAGCCAACCTACCCTGTGCAGCCTCCTGGGAATCCAGTATACCCTCAGACCTTGCATCTTCCTCAGGCTCC
ACCCTATACCGATGCTCCACCTGCCTACTCAGAGCTCTATCGTCCGAGCTTTGTGCACCCAGGGGCTGCCA
CAGTCCCCACCATGTCAGCCGCATTTCCTGGAGCCTCTCTGTATCTTCCCATGGCCCAGTCTGTGGCTGTT
GGGCCTTTAGGTTCCACAATCCCCATGGCTTATTATCCATTCATAAAATGAATGTGGGTGAAGCCGCCCTA
AGGATTTTCCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGTAATAAAACATCA
AATTAGGTTTGGAGGGAACTTTGATCTTCCTAAGAATTAAAGTTGCCAAATTATTCTGATTGGTCTTTAAT
CTCCTTTAAGTCTTTGATATATAttACtTGttAtaaATGGaacGCATTAGTTGTCTGCCTTTtccTTtcca
TcCCTTGCCCCACCCATcccATCtccATTGAATCAATGGTGcaggACAGAAAGCCAGTCAGACTAATTTCC
TTCTTTccTCGCACTTCTCCCCACTCGTCATCTTTTAACTAGTGTTTCACaAGGATCCtctgaAACCCtct
ctGtGCCCCAAGTACAGATCCCATTACTTCTGCTTTCGTATCTCCTCAGGCAAAAGTGGAGGGTGCCTTAT
GGGCCCTCCTCATAGGTTGTCTCTGCATACACGAACCTAACCCAAATTTGCTTTGGTGCCAGAAAAACTGA
GCTATGTTTGAACAAAGATGTCGTGCAAACTGTACATACAAAATCTGAAACTGACACTGTCAGTTCTATAC
TTTGCACACGTGAAGTGTCAGAATATTTTCCTCAGTAGTacaGGTGTATttaTCACTAaaattcacaatta
gggaaaAGAATAAGTGAATCAATGAATTGtggttcTCTTAAAACTTgtGTCATTAAATAAGttagcAGAAa
acacAAAGttCTGTTTTGATGGAGCTTTTAGTCTCGATGACCAAaacCAAAccCaaCTGATATGTACTATA
TTCTTAAATTATAAAATAAGATAAATTATAAAAGTTAACCATAATGAATAAGAGGCTGGGGTTATGTGCTA
TAAGATAAATGATCAGCCTTCCCTAAAGATAAATAAACTGAACCACAATTCACAAATGTGTTTATTATTCT
TCCCTGCTTCTATAACATTTATAAAAGGAATTTGTGCTCAGTTGTGGTCTATTTTAGTGTTAAAATAGGTA
AATGAGTAAGAAATCCTATTGCAGAACATGATGCCTTTATTGCTGGAATATCCAAAGGCATTCAAAATATT
AAAACTTGCCCAGAACATTTACACTACTAAACACAGGAATGTTATAAAGATATATGTACATATATATATAT
AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAAATTGTGCCAACATTTTCTACAAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAACCACATAAAATATGAACTTTTTCTGTTCACACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC

CTAAACACTGCTGAAGTGAAAATTAGAAGAAAAAACTCAACATTCACATAACATCAAATGTACATGCTGCA
CGCACACAAAAGACACTGAGAATATTTTTAAGAAGCCACACATCACAGAATTTGATAGTCAACTTCATGCA
ATGAGTTCCTTTTATATTTCATCAAAAGGTTTACTTGCCCCTTTACTTGTTCCAAATTTCCAAGATTAACT
CTTAAATTTGAAAAAGTATCTTTTTAATAAAAATCAGGTATCTCTTTATATCCATGATCTATATGGATAGT
GATTTGGATTTTTTCAATCAAACTCTCCCTAAGATACACTCAGGCTGTGTTTCCATTTTAGAAAGTCCATG
GCAGATAGCTCAAATTAAAAAGAAGCAATTTGTCCAGAATAATTGGTTACTGTCATGAATAGTAGACATTT
TTCGGGGTGGGGGAGTGAGAGGCTCTCTAATAAGGGAATCATATTAGTTAAGATTACCAGTAAGAAAAAAA
ATAGCTGTAAACTACTCCATATTCAAAGTACAGAACTGGCTGGATGCTGCGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCTCCTGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAATAGTGAAA
CCCTATCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACAGAACTATATATTCTACAGTAACGGACGCGTGGGCGGAC
GC

Table2 856

ACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACACATGCCTTAAAATTTAAAAAGCAGGGCCCAAAGCTTAT
TAGTTTAAATTAGGGTATGTTTCAAGTTTGTATTAATTTGTAATAGCTCTGTTTAGAAAAAATCAAAGACC
ATGATTTATGAAACTAATGTGACATAATTTCCAGTGACTTGTTGATGTGAAATCAGACACGGCACCTTCAG
TTTTGTACACCGACTACGGCGGACTAATCTTCAACTCCTACATACTTCCCCCATTATTCCTAGAACCAGGC
GACCTGCGACTCCTTGACGTTGACAATCGAGTAGT

Table2 857

NNNNNNNCAGGTACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGA
GGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACT
CCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAATAATAAAAAGGAAAACAAA
GCCTTTAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAAATTGAATATATAGATACAATTATTTTTAAAAAG
TTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTGTTTTAATATATTTTAATCATTTTTGTATAATGTCATG
TATAATATGTTATAATGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCAGAGCAGGCAGAAAAATGCCAAACTCA
GTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAAGATCATGCATAAGGCTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAG
GAAGGTTAATCCCCCTGAAGGTCACCTTGGAAAGGGTACTATCAGCACAGAAAAACAGTGAGAACCATCCT
AAATTTCAGCAAGGATTTGAGAAAGATCCAAATTTCACATAATGATGAATCTTCACACCTCTCTGCCCTAT
GATTTTCCGTAATTTTCGATCATCTATGCATTGTTCAAATTTATACCTGCAGACTATTCATTTAATTTTAC
TCCTTACAATTATAATAGACTAAGACAGATATAGAAGCTACTTATTTACACTAGAAATTAATTTAATAGAT
GAAAAATATTGAGCAATATTTGGAATATAAAATTTACAAAGCATATTATAATACCTAAATAATACTTAACC
TAATATAGTGCAATTTTACAATATTTATTTAGCTTGCTGTCTAAAATTCTGGTTTCTTTGAACTTTTTGAT
CAAGAACTTTTATCAACCCTTCTTTGCTTATTGCACAATGCAAGTGAAATCCAAGGGGATATCCCTCCATT
TTTATTCAGTCTTTCCTATACCTATTCTTTATAGAGGAAGAATTACATGCCAGCTCTATAGATACGTATGT
ATCCAAGACATGGATACTTTTAATCAATTGTAAATTTTTCTTGTGTTATAAAAATAGTTCCTCTCAGTAAA
TATCTGTATTAAGAAAAGCAAAGTCAAGGGGTCATTTCACTAGAATTCATCATGGTAATATTTATGTTTGC
CTTTACTTCCAAAAAACAACAAAAACCTCATTCCCTTTTTACATTTCATGTGACCCACTTCCTCAGATATA
CCTAATAAAGCCTTTATCAGTGGTCACCATTGTGCTGTTTTTCCTTTCACTTAACTCAGCCCTTGAGCCAG
AGAAGGAAGCTGCAATACTTCTATTGGATTTTGCAAGACATTAGGTCATGCATGTTGCCCATAACAAGGAA
ACTCTTTAGTGTGAAACCACAAGGCTAGTCTCAATCTCAGCTCCATGGCCTCTGGGAAAATAAGAGTCAGG
GACCTGCACTGATTCTTCACTAACCTGAGATAAAATGGTGTTCTCTTCCAGTATGTCAGTCAATTTCTCAA
AGACAAGCAATGTTTCCCTCAGTCACGGTGTAAGAAAAAAACTTTCCTAACTGTACCCATCATTCTTCTTT
AAACATTCAAAACCATAGTTCAGAAATCCAGCTAAATTGAACTTTGTTTTAAATATTGATTTTCCATTCAA
TGCTTTTTCTAGTGTTTTGAGTTCCTTTCCCAGCCCTGGCGGATCCTTGTAAGGGTGTTGTCTACACATGG
CATGATTAGGACAAACTTGATCACCAGCACAGTGCAAGGAATGATAAGCCCTAACACGTAGGCTGCAGGAA
GATACCATCTGAGATTTGAAGGGCTGAGGAATCTCTTCCCACCGTACACCAGGGTGTGGGCTGTACACAAG
ATCAGGGTCAAATAACCCAGTTTGGACTGGACAAATCGGAACTCTCTCCAGTTGACTGCATTGCTAACAGA
TGGCAAAGAAGTGATTCCCAAGAGTACAAACAGAAAAAACCCAAGTATTCCCAAAGCCACATATGAATCAC
TGAGCCAGGCTGAGGAGGTGCTAAATGGATTCTCCTTCTTGAGTATTGCCTGGGTAACGGTTAAGTTTCCC
AATCTCCATCGTACATAATATCGAATAGGAATCACAAGTGTGTAGAGGACATAANNNN

Table2 858

NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC

Table 6
1276/3331

CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table2 859
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAATTTCAACTGTAC
CAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGATGCTGATTATTTCATCA
ACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTC
TCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCCCTCTTTCAACCTTCATGAAAC
CATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCGAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCACTTG
ATATAGCTTTAGAAGTTCAAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCCAACACTCATCAACTGTTAGCCATGGCG
TCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACTTTTTCAGTCTGATGAGATGCGACCTGCTAATGATCCCAAGGAGAG
AGCACCCATCCGCATCCGGATGCTGAATGACATTCTCCAAGACATGGAGAAAAGCTTTCTGGTAAAGCAGG
CACCACCAGGTTTTTATAGAAACATCCTCTACCACCTTGATGAAAAGACAAGCCGGTTTTCAATACTTATA
GAGGCTTGGGAACACTGCAAACCCCTTGCATCAAATGAGACCCTTCAAGAAGCCCTGTCAGAGGTGTTGAA
CAGCATTAATTCAGCTCAGGTTTACTTCAAAGCAGGACTTGATGTGTTCAAGAGTGTCTTGGATGGGAAGA
ATTGAGAAAACTCTGAGCATTTTTAAAAGTTTGTTTACAATTCCACAAGCAAAAGCTCTAATTTAACCAGA
TTTTCTGACATTGAAGGCTTATTTTCCCCAATGGCTTTTTGACAAGTATAAAGCTATTATTACATTGTATT
TTTTAAATGTAAATATAGAAAGAACATTTTGCACATTTAATATTTTTCTTATATCTACATTTCTGAATATG
TAAAGCAAGTTATTGAAATAGGACTTAAGAATTACCTATTAAAAAGAAATCTGATATATAATAATATGTAC
CNNNNNNNNNNNNNCCGAGGCTATTTTAAGGAAAAATTTCCAAGAAGTTCTGGACTATCTTTGTTCCTATG
GGGAGGGCATATAGGAACACAGTTTATTCTCTCTGATAGAGCTATTAATGACTTAGTTTCTGTAAAAGAAA
TGGAGAGTTGATATGGTTCAGATTAACTTCACTATTAAGTGTTCAATATGAAGAATTCAAGTATTCTGACT
GAGTGATTGGTTGACCTAAACCACTTTGAATGTTTCTATTTTATGAAATGAAGTTTCTCTTCTTAACACAA
CTAGATGTAGTAATACACTGGTTATGAAATTGTATTTTTTTAAGTATTAATGAAAAAAGAGCCATAAGCAT
TCCAGGAGAAAATCTCAAGGGAGCTACATAGAGCAATTTAAATGCAAATTTTTTTCCTAACAACTTACAAG
GTGACTAGCTTTGAAACCCCTAATTTGCCTCAGTTGATTTTCTAAGAATTTCAGGAGTGATGTATGTCTTA
AGAGGGAGAAAAAAATATTTCTTATTACTTTTTCTCTTGTTTCTGTTGGAAACACTGAAGCAGGGACTCTA
AAATGAAAGCATCTCACATTGGTTTTCTTTCTTGTATCTTTTCTGAAACTCCTTGCTGTAAGGCAGCTTTC
TCAGAGTACTATATATTTTCAACAGTAAAGTAGCAGAGTTTCTCTTTGAAACCCAAAATGTCTTCTAAAGA
ATCAAATTTCTATTTCTGCCTCTGACAAAAAGAACTTACTATGAAAGAAATAGTTGTTTTATCAATAAAAG
CCCCTTAATANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 860
GGGAGTCGACCACGCGTCCGGCTGCTGTTAAGCTGGCCCCAGACATTAAACTCAGACTAGGGCCT
TCACCTCTGACACTTGCCCCTAAGTCCTTCAGACATGTTGAGAAGCTAAGCAGGAGTCTTCCGGAGTCAGG
CAGGAAGGAGAAGCACAGCAATATACATTCATAATATACGTACAATGACTAGATTGGTTTGAGACAAGAGT
GGTGGGATCAGAGCCATGTGGAGAGCTCATGGCCTGTCTAAATTGTTGCCATGTGGAAATGGGGCAGAGTG
TTGCCAATTTTCTGATTTTTTGTGTGGAAAAAAATCTCCAAATTGTAGTTTTTAAATTTGGGGAATGCAAA
TATATATATATATATACACACACACACACACACATATACATATACAATCCATATACATATGGAGTATGTAA
CGTGGCAATAACAGTATACATCAAAAAATTTACAAACAGTGCAAGACAAATAAAATCCAAGCCATCCATTT
GTGACCACAGTCATAAGCATTCACTTAGCCAGGGCTTCAGACTAATTGTCTGAGAAGTCTGAGAAAAGACT
AAGATACCCAAGATGAACATAGTGTCAAGGGACGAAATCATGGGGACATCGCGCCTTGTGTTCCAAAAGAC
GAGTGTTTTTAAAGAGAACCTTTCCATACTTGCGGTTCGTGGTCTATAAGAGGTAAACCTTTAACCTTCAT
GGACCTTAGATCTCTTGCAAGCCATCCATTTTCTTCGACAAATTCCCCAGAAAACCTTTTTGGGTGCGGGG
GCGGGACCAGCCGGATACCCCCCAGGGGGGGCGCGCGGGCGCGTATATTGAGCGCGTGTTTTTGACGCCGC
GCACACAGAGACCCTTTCAAATATAATATCGCGCGCGGGAGCCGCGACTCCTTGGGAGGGGAAGCTGCACA
GGTTGCTAGCGCATGAGACGCCACCGGTGGGACCCACATATATANN
Table2 861
ACATCTCTAAGGTCCAGAAAGAGGACAACAGCACCTACATCATGAGGGTGTTGAAAAAGACTGGG
AATGAGCAAGAATGGAAGATCAAGCTTGCAAGTGGCTTGACCCTGTACTGTACTTCTCATGCTGGATTTCA
AAAAAAAAAGTATCAAAAACAAAAAAAACTAAAGGGTGGTGTTTTATTGGATTGTGACAGGTTGAGTAATA
AGGAATTAAGTCGTCGTCATTTCATTAAAACTGAGAGATGATGTAATGCATATATAAGAGTTTTCTGAAGG
GTATTTTTTTGGGCNN
Table2 862
ccttagttgctggctttgacctttatgttgctgagttttacacatctattttctcaactgccat
atcctaggggcttggagtacccataatacagtgagcccaccttcctggtccccagacatttcagaaggtc
gggaaatttttaaacccaggcagcttcctggcagtgccatttggagcatcaaagtgggccgtgggtctgga
tttccaggaaagcggagacctcgaggtgcaggactgtcggggcgaggtggccgaggcaggtcaaagctgaa
aagtggaatcggagctgttgtattacctggggtgtctactgcagatatttcatcaaataaggatgatgaag
aaaactctatgcacaatacagttgtgttgttttctagcagtgacaagttcactttgaatcaggatatgtgt
gtagtttgtggcagttttggccaaggagcagaaggaagattacttgcctgttctcagtgtggtcagtgtta
ccatccatactgtgtcagtattaagatcactaaagtggttcttagcaaaggttggaggtgtcttgagtgca

Table 6
1277/3331

ctgtgtgtgaggcctgtgggaaggcaactgacccaggaagactcctgctgtgtgatgactgtgacataagt
tatcacacctactgcctagaccctccattgcagacagttcccaaaggaggctggaagtgcaaatggtgtgt
ttggtgcagacactgtggagcaacatctgcaggtctaagatgtgaatggcagaacaattacacacagtgcg
ctccttgtgcaagcttatcttcctgtccagtctgctatcgaaactatagagaagaagatcttattctgcaa
tgtagacaatgtgatagatggatgcatgcagtttgtcagaacttaaatactgaggaagaagtggaaaatgt
agcagacattggttttgattgtagcatgtgcagaccctatatgcctgcgtctaatgtgccttcctcagact
gctgtgaatcttcacttgtagcacaaattgtcacaaaagtaaaagagctagacccacccaagacttatacc
caggatggtgtgtgtttgactgaatcagggatgactcagttacagagcctcacagttacagttccaagaag
aaaacggtcaaaaccaaaattgaaattgaagattataaatcagaatagcgtggccgtccttcagaccctc
cagacatccaatcagagcattcaagggatggtgaaatggatgatagtcgagaaggagaacttatggattgt
gatggaaaatcagaatctagtcctgagcgggaagctgtggatgatgaaactaagggagtggaaggaacaga
tggtgtcaaaaagagaaaaaggaaaccatacagaccaggtattggtggatttatggtgcggcaaagaagtc
gaactgggcaagggaaaaccaaaagatctgtgatcagaaaagattcctcaggctctatttccgagcagtta
ccttgcagagatgatggctggagtgagcagttaccagatactttagttgatgaatctgtttctgttactga
aagcactgaaaaaataaagaagagataccgaaaaaggaaaaataagcttgaagaaactttccctgcctatt
tacaagaagctttctttggaaaagatcttctagatacaagtagacaaagcaagataagtttagataatctg
tcagaagatggagctcagcttttatataaaacaaacatgaacacaggtttcttggatccttccttagatcc
actacttagttcatcctcggctccaacaaaatctggaactcacggtCCTGCTGATGACCCATTAGCTGATA
TTTCTGAAGTTTTAAACACAGATGATGACATTCTTGGAATAATTTCAGATGATCTAGCAAAATCAGTTGAT
CATTCAGATATTGGTCCTGTCACTGATGATCCTTCCTCTTTGCCTCAGCCAAATGTCAATCAGAGTTCACG
ACCATTAAGTGAAGAACAGCTAGATGGGATCCTCAGTCCTGAACTAGACAAAATGGTCACAGATGGAGCAA
TTCTtgggaAAATTATATAAAATTCCAGAGCTTGGCGGAAAAGATGTTGAAGACTTATTTACAGCTGTACT
TAGTCCTGCGAACACTCAGCCAACTCCATTGCCACAGCCTCCCCCACCAACACAGCTGTTGCCAATACACA
ATCAGGATGCTTTTTCACGGATGCCTCTCATGAATGGCCTTATTGGATCCAGTCCTCATCTCCCACATAAT
TCTTTGCCACCTGGAAGCGGACTGGGAACTTTCTCTGCAATTGCACAATCCTCTTATCCTGATGCCAGGGA
TAAAAATTCAGCCTTTAATCCAATGGCAAGTGATCCTAACAACTCTTGGACATCATCAGCTCCCACTGTGG
AAGGAGAAAATGACACAATGTCGAATGCCCAGAGAAGCACGCTTAAGTGGGAGAAAGAGGAGGCTCTGGGT
GAAATGGCAACTGTTGCCCCAGTTCTCTACACCAATATTAATTTCCCCAACTTAAAGGAAGAATTCCCTGA
TTGGACTACTAGAGTGAAGCAAATTGCCAAATTGTGGAGAAAAGCAAGCTCACAAGAGCACCATATGTGca
aaagcCAGaGATAaCAgaGCTGCTTTACGCATTAATAAAGTACAGATGTCAAATGATTCCATGAAAAGGCA
GCAACAGCAAGATAGCATTGATCCCAGCTCTCGTATTGATTCGGAGCTTTTTAAAGATCCTTTAAAGCAAA
GAGAATCAGAACATGAACAGGAATGGAAATTTAGACAGCAAATGCGttagtaaaagTAAGCAGCAAGCTAA
AATTGAAGCCACACAGAAACTTGAACAGGTGAAAAATGAGCAGCAGCAGCAGCAACAACAGCAATTTGGTT
CTCAGCATCTTCTGGTGcaatcTGGTTCAGATACACCAAGTAGTGGGATACAGAGTCCCTTGACACCTCAG
CCTGGCAATGGAAATATGTCTCCTGCACAGTCATTCCATAAAGAACTGTTTACAAAACAGCCACCCAGTAC
CCCTACgtctaCATCTTCAGATGATGTGTTTGTAAAGCCACAAGCTCCACCTCCTCCTCCAGCCCCAtccc
ggaTTCCCATCCAGGATAGTCTTTCtcAGGCTCAGACTTCtcAGCCACCCTCACCGCAAGTGTTTTCACCT
GGGTCCTCTAACTCACGACCACCATCTCCAATGGATCCATATGCAAAAATGGTTGGTACCCCTCGACCACC
TCCTGTGGGCCATAGTTTTTCCAGAAGAAATTCTGCTGCACCAGTGGAAAACTGTACACCTTTATCATCGG
TATCTAGGCCCCTTCAAATGAATGAGACAACAGCAAATAGGCCATCCCCTGTCAGAGATTTATGTTCTTCT
TCCACGACAAATAATGACCCCTATGCAAAACCTCCAGACACACCTAGGCCTGTGATGACAGATCAATTTCC
CAAATCCTTGGGCCTATCCCGGTCTCCTGTAGTTTCAGAACAAACTGCAAAAGGCCCTATAGCAGCTGGAA
CCAGTGATCACTTTACTAAACCATCTCCTAGGGCAGATGTGTTTCAAAGACAAAGGATACCTGACTCATAT
GCACGACCCTTGTTGACACCTGCACCTCTTGATAGTGGTCCTGGACCTTTTAAGACTCCAATGCAACCTCC
TCCATCCTCTCAGGATCCTTATGGATCAGTGTCACAGGCATCAAGGCGATTGTCTGTTGACCCTTATGAAA
GGCCTGCTTTGACACCAAGACCTATAGATAATTTTTCTCATAATCAGTCAAATGATCCATATAGTCAGCCT
CCCCTTACCCCACATCCAGCAGTGAATGAATCTTTTGCCCATCCTTCAAGGGCTTTTTCCCAGCCTGGAAC
CATATCAAGGCCAACATCTCAGGACCCATACTCCCAACCCCCAGGAACTCCACGACCTGTTGTAGATTCTT
ATTCCCAATCTTCAGGAACAGCTAGGTCCAATACAGACCCTTACTCTCAACCTCCTGGAACTCCCCGGCCT
ACTACTGTTGACCCATATAGTCAGCAGCCCCAAACCCCAAGACCATCTACACAAACTGACTTGTTTGTTAC
ACCTGTAACAAATCAGAGGCATTCTGATCCATATGCTCATCCTCCTGGAACACCAAGACCTGGAATTTCTG
TCCCTTACTCTCAGCCACCAGCAACACCAAGGCCAAGGATTTCAGAGGGTTTTACTAGGTCCTCAATGACA
AGACCAGTCCTCATGCCAAATCAGGATCCTTTCCTGCAAGCAGCACAAAACCGAGGACCAGCTTTACCTGG
CCCGTTGGTAAGGCCACCTGATACATGTTCCCAGACACCTAGGCCCCCTGGACCTGGTCTTTCAGACACAT
TTAGCCGTGTTTCCCCATCTGCTGCCCGTGATCCCTATGATCAGTCTCCAATGACTCCAAGATCTCAGTCT
GACTCTTTTGGAACAAGTCAAACTGCCCATGATGTTGCTGATCAGCCAAGGCCTGGATCAGAGGGGAGCTT
CTGTGCATCTTCAAACTCTCCAATGCACTCCCAaggCcagcAGTTCTctggtGTCTccCaACTtcctggAc
cTgtGccaaCTtcaggagtaaCtgaTAcACAgAATACtgtaaaTATGGCCCAAGTAGATACAGAGAAATTG
AGACAGCGGCAGAAGTTACGTGAAATCATTCTCCAGCAGCAACAGCAGAAGAAGATTGCAGGTCGACAGGA
GAAGGGGTCACAGGACTCACCCGCAGTGCCTCATCCAGGGCCTCTTCAACACTGACAACCAGAGAATGTTA
ACCAGGCTTTCACCAGACCCCCACCTCCCTATCCTGGGAACATTAGGTCTCCTGTTGCCCCTCCTTTAGGA
CCTAGATATGCTGTTTTCCCAAAAGATCAGCGTGGACCCTATCCTCCTGATGTTGCTAGTATGGGGATGAG
ACCTCATGGATTTAGATTTGGATTTCCAGGAGGTAGTCATGGTACCATGCCGAGTCAAGAGCGCTTCCTTG
TGCCTCCTCAGCAAATACAGGGATCTGGAGTTTCTCCACAGCTAAGAAGATCAGTATCTGTAGATATGCCT

Table 6
1278/3331

AGGCCTTTAAATAACTCACAAATGAATAATCCAGTTGGACTTCCTCAGCATTTTTCACCACAGAGCTTGCC
AGTTCAGCAGCACAACATACTGGGCCAAGCATATATTGAACTGAGACATAGGGCTCCTGACGGAAGGCAAC
GGCTGCCTTTCAGTGCTCCACCTGGCAGCGTTGTAGAGGCATCTTCTAATCTGAGACATGGAAACTTCATT
CCCCGGCCAGACTTTCCGGGCCCTAGACACACAGACCCCATGCGACGACCTCCCCAGGGTCTACCTAATCA
GCTACCTGTGCACCCAGATTtGggAACAAGTGCCACCATCTCAACAAGAGCAAGGTCATTCTGTCCATTCA
TCTTCTATGGTCATGAGGACTCTGAACCATCCACTAGGTGGTGAATTTTCAGAAGCTCCTTTGTCAACATC
TGTACCGTCTGAAACAACGTCTGATAATTTACAGATAACCACCCAACCTTCTGATGGTCTAGAGGAAAAAC
TTGATTCTGATGACCCTTCTGTGAAGGAACTGGATGTTAAAGACCTTGAGGGGGTTGAAGTCAAAGACTTA
GATGATGAAGATCTTGAAAACTTAAATTTAGATACAGAGGATGGCAAGGTAGTTGAATTGGATACTTTAGA
TAATTTGGAAACTAATGATCCCAACCTGGATGACCTCTTAAGGTCAGGAGAGTTTGATATCATTGCATATA
CAGATCCAGAACTTGACATGGGAGATAAGAAAAGCATGTTTAATGAGGAACTAGACCTTCCAATTGATGAT
AAGTTAGATAATCAGTGTGTATCTGTTGAACCAAAAAAAAAAGGAACAAGAAAACAAAACTCTGGTTCTCTC
TGATAAACATTCACCACAGAAAAAATCCACTGTTACCAATGAGGTAAAAACGGAAGTACTGTCTCCAAATT
CTAAGGTGGAATCCAAATGTGAAACTGAAAAAAATGATGAGAATAAAGATAATGTTGACACTCCTTGCTCA
CAGGCTTCTGCTCACTCAGACCTAAATGATGGAGAAAAGACTTCTTTGCATCCTTGTGATCCAGATCTATT
TGAGAAAAGAACCAATCGAGAAACTGCTGGCCCCAGTGCAAATGTCATTCAGGCATCCACTCAACTACCTG
CTCAAGATGTAATAAACTCTTGTGGCATAACTGGATCAACTCCAGTTCTCTCAAGTTTACTTGCTAATGAG
AAATCTGATAATTCAGACATTAGGCCATCGGGGTCTCCACCACCACCAACTCTGCCGGCCTCCCCATCCAA
TCATGTGTCAAGTTTGCCTCCTTTCATAGCACCGCCTGGCCGTGTTTTGGATAATGCCATGAATTCTAATG
TGACAGTAGTCTCTAGGGtaaACCATGtttTttCTCAGggTgTGCaggTAAACCCAGGGCTCATtCCAGGT
Caatcaacagttaaccacagtctggggacaggaaaacctgcaactcaaactgggcctcaaacaagtcagtc
TGGTACCAGTAGCATGTCTGGACCCCAACAGCTAATGATTCCTCAAACATTAGCACAGCAGAATAGAGAGA
GGCCCCTTCTTCTAGAAGAACAGCCTCTACTTCTACAGGATCTTTTGGATCAAGAAAGGCAAGAACAGCAG
CAGCAAAGACAGATGCAAGCCATGATTCGTCAGCGATCAGAACCGTTCTTCCCTAATATTGATTTTGATGC
AATTACAGATCCTATAATGAAAGCCAAAATGGTGGCCCTTAAAGGTATAAATAAAGTGATGGCACAAAACA
ATCTGGGCATGCCACCAATGGTGATGAGCAGGTTCCCTTTTATGGGCCAGGTGGTAACTGGAACACAGAAC
AGTGAAGGACAGAACCTTGGACCACAGGCCATTCCTCAGGATGGCAGTATAACACATCAGATTTCTAGGCC
TAATCCTCCAAATTTTGGTCCAGGCTTTGTCAATGATTCACAGCGTAAGCAGTATGAAGAGTGGCTCCAGG
AGACCCAACAGCTGCTTCAAATGCAGCAGAAGTATCTTGAAGAACAAATTGGTGCTCACAGAAAATCTAAG
AAGGCCCTTTCAGCTAAACAACGTACTGCCAAGAAAGCTGGGCGTGAATTTCCAGAGGAAGATGCAGAACA
ACTCAAGCATGTTACTGAACAGCAAAGCATGGTTCAGAAACAGCTAGAACAGATTCGTAAACAACAGAAAG
AACATGCTGAATTGATTGAAGATTATCGGATCAAACAGCAGCAGCAATGTGCAATGGCCCCACCTACCATG
ATGCCCAGTGTCCAGCCCCAGCCACCCCTAATTCCAGGTGCCACTCCACCCACCATGAGCCAACCCACCTT
TCCCATGGTGCCACAGCAGCTTCAGCACCAGCAGCACACAACAGTTATTTCTGGCCATACTAGCCCTGTTA
GAATGCCCAGTTTACCTGGATGGCAACCCAACAGTGCTCCTGCCCACCTGCCCCTCAATCCTCCTAGAATT
CAGCCCCCAATTGCCCAGTTACCAATAAAAACTTGTACACCAGCCCCAGGGACAGTCTCAAATGCAAATCC
ACAGAGTGGACCACCACCTCGGGTAGAATTTGATGACAACAATCCCTTTAGTGAAAGTTTTCAAGAACGGG
AACGTAAGGAACGTTTACGAGAACAGCAAGAGAGACAACGGGTCCAACTCATGCAGGAGGTAGATAGACAA
AGAGCTTTGCAGCAGAGGATGGAAATGGAGCAGCATGGTATGGTGGGCTCTGAGATAAGTAGTAGTAGGAC
ATCTGTGTCCCAGATTCCCTTCTACAGTTCCGACTTACCTTGTGATTTTATGCAACCTCTAGGACCCCTTC
AGCAGTCTCCACAACACCAACAGCAAATGGGGCAGGTTTTACAGCAGCAGAATATACAACAAGGATCAATT
AATTCACCCTCCACCCAAACTTTCATGCAGACTAATGAGCGAAGGCAGGTAGGCCCTCCTTCATTTGTTCC
TGATTCACCATCAATCCCTGTTGGAAGCCCAAATTTTTCTTCTGTGAAGCAGGGACATGGAAATCTTTCTG
GGACCAGCTTCCAGCAGTCCCCAGTGAGGCCTTCTTTTACACCTGCTTTACCAGCAGCACCTCCAGTAGCT
AATAGCAGTCTCCCATGTGGCCAAGATTCTACTATAACCCATGGACACAGTTATCCGGGATCAACCCAATC
GCTCATTCAGTTGTATTCTGATATAATCCCAGAGGAAAAAGGGAAAAAGAAAAGAACAAGAAAGAAGAAAA
GAGATGATGATGCAGAATCCACCAAGGCTCCATCAACTCCCCATTCAGATATAACTGCCCCACCGACTCCA
GGCATCTCAGAAACTACCTCTACTCCTGCAGTGAGCACACCCAGTGAGCTTCCTCAACAAGCCGACCAAGA
GTCGGTGGAACCAGTCGGCCCATCCACTCCCAATATGGCAGCAGGCCAGCTATGTACAGAATTAGAGAACA
AACTGCCCAATAGTGATTTCTCACAAGCAACTCCAAATCAACAGACGTATGCAAATTCAGAAGTAGACAAG
CTCTCCATGGAAACCCCTGCCAAAACAGAAGAGATAAAACTGGAAAAGGCTGAGACAGAGTCCTGCCCAGG
CCAAGAGGAGCCTAAATTGGAGGAACAGAATGGTAGTAAGGTAGAAGGAAACGCTGTAGCCTGTCCTGTCT
CCTCAGCACAGAGTCCTCCCCATTCTGCTGGGGCCCCTGCTGCCAAAGGAGACTCAGGGAATGAACTTCTG
AAACACTTGTTGAAAAATAAAAAGTCATCTTCTCTTTTGAATCAAAAACCTGAGGGCAGTATTTGTTCAGA
AGATGACTGTACAAAGGATAATAAACTAGTTGAGAAGCAGAACCCAGCTGAAGGACTGCAAACTTTGGGGG
CTCAAATGCAAGGTGGTTTTGGATGTGGCAACCAGTTGCCAAAAACAGATGGAGGAAGTGAAACCAAGAAA
CAGCGAAGCAAACGGACTCAGaAGACGGGTGAGAAAGCAGCACCTCGCTCAAAGAAAAGGAAAAAGGACGA
AGAGGAGAAACAAGCTATGTACTCTAGCACTGACACGTTTACCCACTTGAAACAGCTCTCTCTGCTCCCTC
TAATGGAACCAATCATTGGAGTGAACTTTGCGCACTTTCTTCCTTATGGCAGTGGCCAATTTAATAGTGGG
AATCGACTTCTAGGAACTTTTGGCAGTGCTACCCTGGAAGGGGTTTCGGACTACTATTCTCAGTTGATCTA
CAAGCAGAATAATTTAAGTAATCCTCCAACACCCCCTGCCTCTCTTCCTCCTACACCACCTCCTATGGCTT
GTCAGAAGATGGCCAATGGTTTTGCAACAACTGAAGAACTTGCTGGAAAAGCCGGAGTGTTAGTGAGCCAT
GAAGTTACCAAAACTCTAGGACCTAAACCATTTCAGCTGCCCTTCAGACCCCAGGACGACTTGTTGGCCCG
AGCTCTTGCTCAGGGCCCCAAGACAGTTGATGTGCCAGCCTCCCTCCCAACACCACCTCATAACAATCAGG

Table 6
1279/3331

AAGAATTAAGGATACAGGATCACTGTGGTGATCGAGATACTCCTGACAGTTTTGTTCCCTCATCCTCTCCT
GAGAGTGTGGTTGGGGTAGAAGTGAGCAGGTATCCAGATCTGTCATTGGTCAAGGAGGAGCCTCCAGAACC
GGTGCCGTCCCCCATCATTCCAATTCTTCCTAGCACTGCTGGGAAAAGTTCAGAATCAAGAAGGAATGACA
TCAAAACTGAGCCAGGCACTTTATATTTTGCGTCACCTTTTGGTCCTTCCCCAAATGGTCCCAGATCAGGT
CTTATATCTGTAGCAATTACTCTGCATCCTACAGCTGCTGAGAACATTAGCAGTGTTGTGGCTGCATTTTC
CGACCTTCTTCACGTCCGAATCCCTAACAGCTATGAGGTTAGCAGTGCTCCAGATGTCCCATCCATGGGTT
TGGTCAGTAGCCACAGAATCAACCCGGGTTTGGAGTATCGACAGCATTTACTTCTCCGTGGGCCTCCGCCA
GGATCTGCAAACCCTCCCAGATTAGTGAGCTCTTACCGGCTGAAGCAGCCTAATGTACCATTTCCTCCAAC
AAGCAATGGTCTTTCTGGATATAAGGATTCTAGTCATGGTATTGCAGAAAGCGCAGCACTCAGACCACAGT
GGTGTTGTCATTGTAAAGTGGTTATTCTTGGAAGTGGTGTGCGGAAATCTTTCAAAGATCTGACCCTTTTG
AACAAGGATTCCCGAGAAAGCACCAAGAGGGTAGAGAAGGACATTGTCTTCTGTAGTAATAACTGCTTTAT
TCTTTATTCATCAACTGCACAAGCGAAAAACTCAGAAAACAAGGAATCCATTCCTTCATTGCCACAATCAC
CTATGAGAGAAACGCCTTCCAAAGCATTTCATCAGTACAGCAACAACATCTCCACTTTGGATGTGCACTGT
CTCCCCCAGCTCCCAGAGAAAGCTTCTCCCCCTGCCTCACCACCCATCGCCTTCCCTCCTGCTTTTGAAGC
AGCCCAAGTCGAGGCCAAGCCAGATGAGCTGAAGGTGACAGTCAAGCTGAAGCCTCGGCTAAGAGCTGTCC
ATGGTGGGTTTGAAGATTGCAGGCCGCTCAATAAAAAATGGAGAGGAATGAAATGGAAGAAGTGGAGCATT
CATATTGTAATCCCTAAGGGGACATTTAAACCACCTTGTGAGGATGAAATAGATGAATTTCTAAAGAAATT
GGGCACTTCCCTTAAACCTGATCCTGTGCCCAAAGACTATCGGAAATGTTGCTTTTGTCATGAAGAAGGTG
GTGGATTGACAGATGGACCAGCAAGGCTACTCAACCTTGACTTGGATCTGTGGGTCCACTTGAACTGCGCT
CTGTGGTCCACGGAGGTCTATGAGACTCAGGCTGGTGCCTTAATAAATGTGGAGCTAGCTCTGAGGAGAGG
CCTACAAATGAAATGTGTCTTCTGTCACAAGACGGGTGCCACTAGTGGATGCCACAGATTTCGATGCACCA
ACATTTATCACTTCACTTGCGCCATTAAAGCACAATGCATGTTTTTTAAGGACAAAACTATGCTTTGCCCC
ATGCACAAACCAAAGGGAATTCATGAGCAAGAATTAAGTTACTTTGCAGTCTTCAGGAGGGTCTATGTTCA
GCGTGATGAGGTGCGACAGATTGCTAGCATCGTGCAACGAGGAGAACGGGACCATACCTTTCGCGTGGGTA
GCCTCATCTTCCACACAATTGGTCAGCTGCTTCCACAGCAGATGCAAGCATTCCATTCTCCTAAAGCACTC
TTCCCTGTGGGCTATGAAGCCAGCCGGCTGTACTGGAGCACTCGCTATGCCAATAGGCGCTGCCGCTACCT
GTGCTCCATTGAGGAGAAGGATGGGCGCCCAGTGTTTGTCATCAGGATTGTGGAACAAGGCCATGAAGACC
TGGTTCTAAGTGACATCTCACCTAAAGGTGTCTGGGATAAGATTTTGGAGCCTGTGGCATGTGTGAGAAAA
AAGTCTGAAATGCTCCAGCTTTTCCCAGCGTATTTAAAAGGAGAGGATCTGTTTGGCCTGACCGTCTCTGC
AGTGGCACGCATAGCGGAATCACTTCCTGGGGTTGAGGCATGTGAAAATTATACCTTCCGATACGGCCGAA
ATCCTCTCATGGAACTTCCTCTTGCCGTTAACCCCACAGGTTGTGCCCGTTCTGAACCTAAAATGAGTGCC
CATGTCAAGAGGTTTGTGTTAAGGCCTCACACCTTAAACAGCACCAGCACCTCAAAGTCATTTCAGAGCAC
AGTCACTGGAGAACTGAACGCACCTTATAGTAAACAGTTTGTTCACTCCAAGTCATCGCAGTACCGGAAGA
TGAAAACTGAATGGAAATCCAATGTGTATCTGGCACGGTCTCGGATTCAGGGGCTGGGCCTGTATGCTGCT
CGAGACATTGAGAAACACACCATGGTCATTGAGTACATCGGGACTATCATTCGAAACGAAGTAGCCAACAG
GAAAGAGAAGCTTTATGAGTCTCAGAACCGTGGTGTGTACATGTTCCGCATGGATAACGACCATGTGATTG
ACGCGACGCTCACAGGAGGGCCCGCAAGGTATATCAACCATTCGTGTGCACCTAATTGTGTGGCTGAAGTG
GTGACTTTTGAGAGAGGACACAAAATTATCATCAGCTCCAGTCGGAGAATCCAGAAAGGAGAAGAGCTCTG
CTATGACTATAAGTTTGACTTTGAAGATGACCAGCACAAGATTCCGTGTCACTGTGGAGCTGTGAACTGCC
GGAAGTGGATGAACTGAAATGCATTCCTTGCTAGCTCAGCGGGCGGCTTGTCCCTAGGAAGAGGCGATTCA
ACACACCATTGGAATTTTGCAGACAGAAAGAGATTTTTGTTTTCTGTTTTATGACTTTTTGAAAAAGCTTC
TGGGAGTTCTGATTTCCTCAGTCCTTTAGGTTAAAGCAGCGCCAGGAGGAAGCTGACAGAAGCAGCGTTCC
TGAAGTGGCCGAGGTTAAACGGAATCACAGAATGGTCCAGCACTTTTGCTTTTTTTTCTTTTCCTTTTCTT
TTTTTTTTGTTTGTTTTTTGTTTTGTTTTTCCCTTGTGGGTGGGTTTCATTGTTTTGGTTTTCTAGTCTCA
CTAAGGAGAAACTTTTACTGGGGCAAAGAGCCGATGGCTGCCCTGCCCCGGGCAGGGGCCTTCCTATGAAT
GTAAGACTGAAATCACCAGCGAGGGGGACAGAGAGTGCTGGCCACGGCCTTATTAAAAAGGGGCAGGCCCT
CTAACTTCAAAATGTTTTTAAATAAAGTAGACACCACTGAACAAGGAATGTACTGAAATGACTTCCTTAGG
GATAGAGCTAAGGGATAATAACTTGCACTAAATACATTTAAATACTTGATTCCATGAGTCAGTTTATTGTA
GTTTTTGATTTCTGTAAAATAAGAGAAACTTTTGTATTTATTATTGAATAAGTGAATGAAGCTATTTTTAA
ATAAAGTTAGAAGAAAGCCAAGCTGCTGCTGTTACCTGCAGAACTAACAAACCCTGTTACTTTGTACAGAT
ATGTAAATATTTTGAGAAAAAATACAGTATAAAAATAGTTATTGACCAAATGCTACCAGGCTCTGCAGCAG
CTCGGGGGCTTATAAAATGTTCATAGGGATGTTACAATATAATTTTGTGTTATAAAATATGCCATTATAAT
TATGTAATAACCAAAATTTCAACCTAGAGTGTTGGGGGTTTTTTGGAAACCGCAGTCTATTAGTACTCAAT
GGTTTTATACACCTTACTTCTGACAGAGCGGGGCGTATGCTACGACTACAACTTTTATAGCTGTTTTGGTA
ATTTAAACTAATTTTTTCATATTATATTGTTGCATCCCTACTTCTTCAGTCAGGTTTTTTTGTGCTTACAA
TTTGTGATAACTGTGAATAACTGCTTAAAAATACACCCAAATGGAGGCTGAATTTTTTCTTCAGCAAAAGT
AGTTTTGATTAGAACTTTGTTTCAGCCACAGAGAATCATGTAAACGTAATAGGATCATGTAGCAGAAACTT
AAATCTAACCCTTTAGCCTTCTATTTAACACAAAAATTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGATGTGATT
ATGCTTACAGCTGCAGGACTCTGGCAATAGGGTTTTTGGAAGATGTAATTTTAAAATGTGTTTGTATGAAC
TGTTTGTTTACATTTCTTTAATAAAAAAAACACTGTTTTGTGTTTGCTTGTAGAAACTTAATCAGCATTTT
GAACCAGGTTAGCTTTTTATTTTGTACTTAAAATTCTGGTACTGACACTTCACAGGCTAAGTATAAAATGA
AGTTTTGTGTGCACAATTCAAGTGGACTGTAAACTGTTGGTATATTCAGTGATGCAGTTCTGAACTTGTAT
ATGGCATGATGTATTTTTATCTTACAGAATAAATCAATTGTATATATTTTTCTCTTGATAAATAGCTGTAT
GAAATTTGTTTCCTGAATATTTTTCTTCTCTTGTACAATATCCTGACATCCTACCAGTATTTGTCCTACCG

Table 6
1280/3331

GGTTTTTGTTGTTTTCTGTTCTGTATAATAGTATCTAATGTTGGCAAAAATTGAATTTTTTGAAGTATACA
GAGTGTTATGGGTTTTTGGAATTTGTGGACACAGATTTAGAAGATCACCATTTACAAATAAAATATTTTACA
TCTATAaAaaaaaaccactaccctaaaaaaaaaactcgaggggggggccccggaccaaattcgccctttgtgg
agtcgattacaattaactgggccgcgtttaaaacgtcttgactgggaaa
Table2 863
NNNNAAATGTTATCGTTCCATATAAAACCATCGAAGGGACTGCCAGAGGTGGAGGGGAGGATTTT
GAGGACACTTGTGGAGAGCTCGAATTCCAGAATGATGAAATTGTTAGGTTGTGACAGTTGGAAGTGTCATG
TACAACATGCGGCGATTAAGTCTTTCACCCACCTTTTCAATGGGATTTCATCTGTTAGTTACTGTGAGTCT
CTTATTTTCCCATGTGGACCATGTAATTGCTGAGACAGAAATGGAAGGAGAAGGAAATGAAACTGGTGAAT
GTACTGGATCATATTACTGTAAGAAAGGGGTGATTTTGCCCATTTGGGAACCCCAAGACCCTTCTTTTGGG
GACAAAATTGCTAGAGCTACTGTGTATTTTGTGGCCATGGTCTACATGTTTCTTGGAGTCTCTATCATAGC
TGATCGGTTCATGTCCTCTATAGAAGTCATCACATCTCAAGAAAAAGAAATAACCATAAAGAAACCCAATG
GAGAGACCACCAAGACAACTGTGAGGATCTGGAATGAAACAGTTTCTAACCTGACCTTGATGGCCCTGGGA
TCTTCTGCTCCTGAGATTCTCCTTTCAGTAATTGAAGTGTGTGGCCATAACTTCACTGCAGGAGACCTCGG
TCCTAGCACCATCGTGGGAAGTGCTGCATTCAATATGTTCATCATTATTGCACTCTGTGTTTATGTGGTGC
CTGACGGAGAGACAAGGAAGATTAAGCATTTGCGTGTCTTCTTTGTGACAGCAGCCTGGAGCATCTTTGCC
TACACCTGGCTTTACATTATTTTGTCTGTCATATCTCCTGGTGTTGTGGAGGTCTGGGAAGGTTTGCTTAC
TTTCTTCTTCTTTCCCATCTGTGTTGTGTTCGCTTGGGTAGCGGATAGGAGACTTCTGTTTTACAAGTATG
TCTACAAGAGGTATCGAGCTGGCAAGCAGAGGGGGATGATTATTGAACATGAAGGAGACAGGCCATCTTCT
AAGACTGAAATTGAAATGGACGGGAAAGTGGTCAATTCTCATGTTGAAAATTTCTTAGATGGTGCTCTGGT
TCTGGAGGTGGATGAGAGGGACCAAGATGATGAAGAAGCTAGGCGAGAAATGGCTAGGATTCTGAAGGAAC
TTAAGCAGAAGCATCCAGATAAAGAAATAGAGCAATTAATAGAATTAGCTAACTACCAAGTCCTAAGTCAG
CAGCAAAAAAGTAGAGCATTTTATCGCATTCAAGCTACTCGCCTCATGACTGGAGCTGGCAACATTTTAAA
GAGGCATGCAGCTGACCAAGCAAGGAAGGCTGTCAGCATGCACGAGGTCAACACTGAAGTGACTGAAAATG
ACCCTGTTAGTAAGATCTTCTTTGAACAAGGGACATATCAGTGTCTGGAGAACTGTGGTACTGTGGCCCTT
ACCATTATCCGCAGAGGTGGTGATTTGACTAACACTGTGTTTGTTGACTTCAGAACAGAGGATGGCACAGC
AAATGCTGGGTCTGATTATGAATTTACTGAAGGAACTGTGGTGTTTAAGCCTGGTGATACCCAGAAGGAAA
TCAGAGTGGGTATCATAGATGATGATATCTTTGAGGAGGATGAAAATTTCCTTGTGCATCTCAGCAATGTC
AAAGTATCTTCTGAAGCTTCAGAAGATGGCATACTGGAAGCCAATCATGTTTCTACACTTGCTTGCCTCGG
ATCTCCCTCCACTGCCACTGTAACTATTTTTGATGATGACCACGCAGGCATTTTTACTTTTGAGGAACCTG
TGACTCATGTGAGTGAGAGCATTGGCATCATGGAGGTGAAAGTATTGAGAACATCTGGAGCTCGAGGAAAT
GTTATCGTTCCATATAAAACCATCGAAGGGACTGCCAGAGGTGGAGGGGAGGATTTTGAGGACACTTGTGG
AGAGCTCGAATTCCAGAATGATGAAATTGTCAAAACAATATCAGTCAAGGTAATTGATGATGAGGAGTATG
AGAAAAACAAGACCTTCTTCCTTGAGATTGGAGAGCCCCGCCTGGTGGAGATGAGTGAGAAGAAAGCCCTG
TTATTGAATGAGCTTGGTGGCTTCACAATAACAGGAAAATACCTGTTTGGCCAACCTGTCTTCAGGAAGGT
TCATGCTAGAGAACATCCGATTCTCTCTACTGTAATCACCATTGCAGACGAATATGATGACAAGCAGCCAC
TGACCAGCAAAGAGGAAGAGGAGAGGCGCATTGCAGAAATGGGGCGCCCCATCCTGGGAGAGCACACCAAG
TTGGAAGTGATCATTGAAGAATCCTATGAATTCAAGAGTACTGTGGACAAACTCATTAAGAAGACAAACCT
GGCCCTTGTGGTTGGGACTAACAGCTGGAGAGAACAGTTCATTGAAGCTATCACTGTCAGTGCTGGGGAAG
ATGATGACGACGATGAATGTGGGGAAGAGAAGCTGCCCTCCTGTTTCGATTACGTGATGCACTTTCTGACT
GTGTTCTGGAAGGTCCTGTTTGCCTTCGTCCCCCCTACTGAATACTGGAATGGCTGGGCGTGTTTCATTGT
CTCCATCCTCATGATTGGCCTACTGACAGCTTTCATTGGAGACCTGGCTTCCCACTTTGGCTGCACCATTG
GCCTGAAAGATTCTGTGACTGCAGTCGTGTTCGTCGCACTTGGAACATCAGTGCCAGACACATTTGCCAGC
AAAGTGGCAGCCACCCAGGACCAGTATGCAGACGCCTCCATAGGTAACGTCACGGGCAGCAACGCGGTGAA
TGTCTTCCTGGGAATCGGTGTGGCCTGGTCCATCGCTGCCATCTACCACGCAGCCAATGGGGAACAGTTCA
AAGTGTCCCCTGGCACACTAGCTTTCTCTGTCACTCTCTTCACCATTTTTGCTTTCATCAATGTGGGGGTG
CTGCTGTATCGGCGGAGGCCAGAAATCGGAGGTGAGCTGGGTGGGCCCCGGACTGCCAAGCTCCTCACATC
CTGCCTCTTTGTGCTCCTATGGCTCTTGTACATTTTCTTCTCCTCCCTGGAGGCCTACTGCCACATAAAAG
GCTTCTAAAGGAACTATCAGATATAGTAAATTTATATATATACATATATATACATAAAAATTATGTATAAT
GGACAGAGGAAACTGACATTTGTCATGTTCACTTACCTGCTGATGGAATCCAGCTTCAAGAGCATACTCTG
TACTAGGGCCGAAGTAAAAAACCATCACCTCCCATTCCCAGGGGCATCATCATGTTCAACAAGGCATGGAG
GCAGGGCCATCTTTGCAGCTCAGTCTAGAAGGGCTGCACTCTCTCCAGGTTGATAAATCCTTAAGGCTTTG
ATTTGTTTTGTTTTTGGTTTTGTTTTCAGTGGAGCTGGGGAGGTAGTTAATGTTTGGCTTTATTTTTGTTA
TTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTTGGGAGAGTCAGGGTTGTTGCTTTTCTTTGTGGAAAGTGAAACCATCCAA
ATGTAAATGGGTTTTGGTAAAAATTTAAATCATTAGTATTCCCCCTCACCTCCCCCAATCACTTTAAAACT
TATTTTGGATTAAGAAAAAATCTGGGCATGGAAGAAGAAAGAAGCATGTCTTCATCGTATTACCAAAGTTC
ATGCTTATCTCCGGAATGTGAGTGGAGGTGAAGCTGCCTCCAAGAAGAAGCATAAAAGTGGAATGGAGCCA
GGAAATCCGATGGTTCTAGAAATAGTCTGATATTTAAACATGTGATACCTGGCAGTCTCGTTTAACAGGTA
CAAGGAAAACGTGCCTAGATTCCCAGGAACATGCAAAATCCTTTCTTTCTTATCTCTTTAGCTCTGGACTG
TGATTGGCAAGGTCCTTCTTCCAGCATTCAGCCCAGCTAAGCCCCCAGGTGCCCCATCCCAACCCTGTTCC
TCCTGTCCACCTGCCATCCCCTATGCAAACAGTAAGAATAACCCCATTCAAAAAGCACATCATCGTTTTCC
ATTTGCATTAACATGTGTCTCAGTCCCATGTTGCCGTTGCTTGGGATTGTCTGTCAGTTTTATTTTCAAAG
GCATCCATGGCTTGCACAATCCTGTTCCAGTCATGACTGAACATTTGCTCCTTCTTCATGTGCCGTTCGGA
AATGTTGTTGTGATACCTGTTACACAGTGCATGGTGAAAAACAAATAAAACAAAACAAAGAGTATCTGTAT

Table 6
1281/3331

ATAGTAGAGTATAGTACATACTGTTCTCCCATTTGGCAATGTTGATTGGACATTGAAGACATAAGTGAGTT
TTCTTTTCACCTGAGTTGTTACTTTTGTGCTGTTATTGAGTTTGATTAATTACTAGGGATAAAAGGAGAAA
ATGGATTATTGTTCACGGTTCTGCACATTCATTTCTAAGAAGCAATAACTGTCATGTGGGGAGAAGTTAAA
GCTATTGAGAGGATAGCAGGCAAACTACAAAGATCTTCATGGAAAATTAGCCATGTGGAACACATCAGAGG
CCTCTAAAAATCACCCATTAATTCAGGAAGGCCAAGGAGAAAGGCCTTATAGAGACGTTGATATGTTGGAT
GTGCCTAGGCTTTCAGAGCCACCCTTTCCACAACACCCCTCCCTGCAAAGTATTTATTTCACATCTGCACT
GTCTGGCACAGATGGTAGATAGTGCTGGTTTGTTCATTTTATTTTTTTACTTAAAAGGCTATTTTGAGCCC
TGTTTCTTTCACTGTCCAGTCTAGTCCTCTTTGATTATATCAGTAGTTGCTGAGTAAGAAAGAAGCCAGGG
TGACCAACGGGCCTTTAAAAGTGTGTCTCCTCTACTTATGCTGAAAGAGAAGGCAATTAAATAAGACTAGT
ACCTCCCAGGAGGATTGGACTGGGATATTTTTAACCCTTTAAAAAGAATAGCTGTTTCTATGTTAAAATAC
CAAAGAACATGGATAAACCCAACATTCCAAAGTAGTGAGTCCACTAATGAGAAAAATAATAGAATGACTTT
GGTCACCTCTCGGAGACTTCTGTGTCTATAAGGAATCCCAGGCTGGAGACATTCCTAGCCCTCTGTATTGA
TTCAAAAATACTTAATAAATTAAAGCTGTTGAGACTTATTTATTCTTCTGTCACTCAGTAAACCATGAATC
CTTCCTCATTTAATACACCATTGGTGACTGAATGAGTACTTAACTGACTGGTAACCACTTAATGTGGCCAG
GTAGTATGATACTTCTGGGGACCAAGACCCAGACACAACCAGCTAGATCCTGGCCTCAGAAGGGGCCAGGG
CACGGGAGTCAAATACCGTGAGTACAGGGAACAAGCCAATGTGACGATAGACACTGGAGACAACACACCGT
CGGAACCCTGTGAAGATATACACGGCACCGGATCACGCACAGGCCCACGGATATCGCCAGAAAGCAACCAG
ACACGCACAGGATGTATGGAAAACCCGCAAATGAGGCGAACAAGCANN
Table2 866
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 867
NNAGCTGTTTCCTGTGTAGGAAAAGAACGGCCACACCTCGGGGGCTTCCTTCTTGCCTAGTACAC
AAATGCATGAGTATGTTTATACAGTGTTAGACTGATGTGAATTTGCATTTGTTACATTACATTGCCAGCGC
ATATCATTTAGCAAGTTGGCATTAACATTTATGCTTTAATTAAATGCCAGTATACCTATGTGTGCAGCAGT
AAAAAATTAGTGAGAAAAAGCAACTTTTTGTCACTCTTAGGAAATATTTTGTCTTATTAGTGTTCTTGGCA
CATGTATATTACTAAAGTAGATAATTCCAATGAGAAATACTACCAGATTATTGTTATAAAATTAATTTACA
ATGTCCCTGATATTGAGCTAACTCTTAAAAAAACCAAACAAAACTCGTATCTGAGTGTAACTTTGCCAATA
TTTTAAAAGCCAAAATATTCTCTGGACAACAAATTTGTATTGCTCAGGGACAGTTTACCTTGCCTGGTAAA
CCTTCCCAAACAGAAATATAGCTATACTATCTTTGGTTTTGTTTTTTTGTTTTTTTTTGTTTGTTTGTATTA
GATGGAATTTCACTCTTGTCGCCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCGCAGTCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCT
CCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCTCCCTGAGTAACTGGAATTACAGGTGCACGCCACCACGCCC
GGCTAATTTTTGTGTTTTTAGCAGAGACAGGGGTTTCACCCACGTTGGCCAGGGTGGGTCTTGGACTCCTG
ACCTCAGGTCATTCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGACTACGGGTGTGAGCCCAACGTGCTCAG
CCACTACCTTTGGGTTTTTAAACATGGATATATTCCTCAAGGAGGGTTAAATTCCAGGTCCAATGTAACCC
GCTTTGGAGGACGCTCAATAACGGCGGAGGCCGGGGCCCCTATGGGTGGTCTAACCGTTTTCCCAGTCGCT
CTCTTGCCCAACAATGTCANNNNNN
Table2 868
aGTCGACCCACGCGTCCGGGCCTTCGGTGGTGAACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTG
GCCCACCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTC

Table 6
1282/3331

CTTGCCATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCT
AGTGACTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCA
CAGATTCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAA
GATTATGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCT
AGACATGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAG
AGGTAGAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGA
GAAGAGGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTT
CTGTCTCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTG
AGTAATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTTGTACCTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGG
CCTAAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGT
GTGGGAGGACATGGGGTACCACCTACACCCAACAAGTCAATGAGGGACTTCTTTTTAATTTGGTAGGATTT
TGACTGGTTTTGCAACAATAGGTCTATTATTAGAGTCACCTATGACAAAAAATAGGGGTTACCTAGATAAT
GCCAAAGTCAGCATTTGTCCTGGGTTCCCTTGTGTGATCTGTTTGGACTATGTTTTCTTTTCTTCTCCCAC
TTGCTCAGCAGCTTGGGCTTCCATTCTAGTTCTTTTACCAAGATTTTTGTGTGACCATGTTGACTTCATTT
GGATTGCCCTCTTTCAATTTCCTTGTGAAAACACCCTTAACTTTCTCTTTACCCTTAGCTGAAATGTTTAC
ATAGCTTCTGGTGATATCTTTTCATGATTTTATATCTCTTAAAATGGTGATGGATGTGACACCTCATAAAA
GTGAGCTTTGAACTGTAGATAACTCTTAAAGAAAATGTCATTTTAGACAATTAAAATATTTGTGCTCAACT
GCTTGAACTTTTTTCGTGTATGTGTATTTAATTCTATGCAATATTATCACATGTGTAGATTCATGTGACCA
CCATCACAAGAGACAGAACAGTTCTGTCACATGGATCCCTTGCACTGCCCTTTTACAGCCGCAGCCACATC
CCTTTCTTATACCCTCACCCCAACCTGTGGCTACCACTGTTCTGTCCTCCATCTCTGTAATTTTGTCATTT
CAAGAATGTTGTATGAATGGAATCATACAGAATGTAATCTTACGAGGCTGATCTTTTTTCATTCAGCATAA
TTCCCTTGAAATCCATCCAAGTTGTTGCATGTATGAATAGTTTCTTCCTTTTTTTCTTTTAAAAATGTTTT
ATATATTTGGGGGGTATAAGT
Table2 869
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 870
NNNNCCGCGTCGACGCGGAAAAGAGGCCGTGGGGGGCCTCCCAGCGCTGGCAGACACCGTGAGGC

Table 6
1283/3331

TGGCAGCCGCCGGCACGCACACCTAGTCCGCAGTCCCGAGGAACATGTCCGCAGCCAGGGCGCGGAGCAGA
GTCCCGGGCAGGAGAACCAAGGGAGGGCGTGTGCTGTGGCGGCGGCGGCAGCGGCAGCGGAGCCGCTAGTC
CCCTCCCTCCTGGGGGAGCAGCTGCCGCCGCTGCCGCCGCCGCCACCACCATCAGCGCGCGGGGCCCGGCC
AGAGCGAGCCGGGCGAGCGGCGCGCTAGGGGGAGGGCGGGGGCGGGGAGGGGGGTGGGCGAAGGGGGCGGG
AGGGCGTGGGGGGAGGGTCTCGCTCTCCCGACTACCAGAGCCCGAGGGAGACCCTGGCGGCGGCGGCGGCG
CCTGACACTCGGCGCCTCCTGCCGTGCTCCGGGGCGGCATGTCCGAGGCTGGCGGGGCCGGGCCGGGCGGC
TGCGGGGCAGGAGCCGGGGCAGGGGCCGGGCCCGGGGCGCTGCCCCCGCAGCCTGCGGCGCTTCCGCCCGC
GCCCCCGCAGGGCTCCCCCTGCGCCGCTGCCGCCGGGGGCTCGGGCGCCTGCGGTCCGGCGACGGCAGTGG
CTGCAGCGGGCACGGCCGAAGGACCGGGAGGCGGTGGCTCGGCCCGAATCGCCGTGAAGAAAGCGCAACTA
CGCTCCGCTCCGCGGGCCAAGAAACTGGAGAAACTCGGAGTGTACTCCGCCTGCAAGGCCGAGGAGTCTTG
TAAATGTAATGGCTGGAAAAACCCTAACCCCTCACCCACTCCCCCCAGAGCCGACCTGCAGCAAATAATTG
TCAGTCTAACAGAATCCTGTCGGAGTTGTAGCCATGCCCTAGCTGCTCATGTTTCCCACCTGGAGAATGTG
TCAGAGGAAGAAATGAACAGACTCCTGGGAATAGTATTGGATGTGGAATATCTCTTTACCTGTGTCCACAA
GGAAGAAGATGCAGATACCAAACAAGTTTATTTCTATCTATTTAAGCTCTTGAGAAAGTCTATTTTACAAA
GAGGAAAACCTGTGGTTGAAGGCTCTTTGGAAAAGAAACCCCCATTTGAAAAACCTAGCATTGAACAGGGT
GTGAATAACTTTGTGCAGTACAAATTTAGTCACCTGCCAGCAAAAGAAAGGCAAACAATAGTTGAGTTGGC
AAAAATGTTCCTAAACCGCATCAACTATTGGCATCTGGAGGCACCATCTCAACGAAGACTGCGATCTCCCA
ATGATGATATTTCTGGATACAAAGAGAACTACACAAGGTGGCTGTGTTACTGCAACGTGCCACAGTTCTGC
GACAGTCTACCTCGGTACGAAACCACACAGGTGTTTGGGAGAACATTGCTTCGCTCGGTCTTCACTGTTAT
GAGGCGACAACTCCTGGAACAAGCAAGACAGGAAAAAGATAAACTGCCTCTTGAAAAACGAACTCTAATCC
TCACTCATTTCCCAAAATTTCTGTCCATGCTAGAAGAAGAAGTATATAGTCAAAACTCTCCCATCTGGGAT
CAGGATTTTCTCTCAGCCTCTTCCAGAACCAGCCAGCTAGGCATCCAAACAGTTATCAATCCACCTCCTGT
GGCTGGGACAATTTCATACAATTCAACCTCATCTTCCCTTGAGCAGCCAAACGCAGGGAGCAGCAGTCCTG
CCTGCAAAGCCTCTTCTGGACTTGAGGCAAACCCAGGAGAAAAGAGGAAAATGACTGATTCTCATGTTCTG
GAGGAGGCCAAGAAACCCCGAGTTATGGGGGATATTCCGATGGAATTAATCAACGAGGTTATGTCTACCAT
CACGGACCCTGCAGCAATGCTTGGACCAGAGACCAATTTTCTGTCAGCACACTCGGCCAGGGATGAGGCGG
CAAGGTTGGAAGAGCGCAGGGGTGTAATTGAATTTCACGTGGTTGGCAATTCCCTCAACCAGAAACCAAAC
AAGAAGATCCTGATGTGGCTGGTTGGCCTACAGAACGTTTTCTCCCACCAGCTGCCCCGAATGCCAAAAGA
ATACATCACACGGCTCGTCTTTGACCCGAAACACAAAACCCTTGCTTTAATTAAAGATGGCCGTGTTATTG
GTGGTATCTGTTTCCGTATGTTCCCATCTCAAGGATTCACAGAGATTGTCTTCTGTGCTGTAACCTCAAAT
GAGCAAGTCAAGGGCTATGGAACACACCTGATGAATCATTTGAAAGAATATCACATAAAGCATGACATCCT
GAACTTCCTCACATATGCAGATGAATATGCAATTGGATACTTTAAGAAACAGGGTTTCTCCAAAGAAATTA
AAATACCTAAAACCAAATATGTTGGCTATATCAAGGATTATGAAGGAGCCACTTTAATGGGATGTGAGCTA
AATCCACGGATCCCGTACACAGAATTTTCTGTCATCATTAAAAAGCAGAAGGAGATAATTAAAAAACTGAT
TGAAAGAAAACAGGCACAAATTCGAAAAGTTTACCCTGGACTTTCATGTTTTAAAGATGGAGTTCGACAGA
TTCCTATAGAAAGCATTCCTGGAATTAGAGAGACAGGCTGGAAACCGAGTGGAAAAGAGAAAAGTAAAGAG
CCCAGAGACCCTGACCAGCTTTACAGCACGCTCAAGAGCATCCTCCAGCAGGTGAAGAGCCATCAAAGCGC
TTGGCCCTTCATGGAACCTGTGAAGAGAACAGAAGCTCCAGGATATTATGAAGTTATAAGGTTCCCCATGG
ATCTGAAAACCATGAGTGAACGCCTCAAGAATAGGTACTACGTGTCTAAGAAATTATTCATGGCAGACTTA
CAGCGAGTCTTTACCAATTGCAAAGAGTACAACCCCCCTGAGAGTGAATACTACAAATGTGCCAATATCCT
GGAGAAATTCTTCTTCAGTAAAATTAAGGAAGCTGGATTAATTGACAAGTGATTTTTTTTCCCCTCTGCTT
CTTAGAAACTCACCAAGCAGTGTGCCTAAAGCAAGGTGGTTTAGTTTTTTACAAAGAATTGGACATGATGT
ATTGAAGAGACTTGTAAATGTAATAATTAGCACTTTTGAAAAAACAAAAAACCTCCTTTTAGCTTTTCAGA
TATGTATTTAAATTGAAGTCATAGGACATTTTTATTTTATGGAATAGATTTTAATCTATTTACTACTATTA
AGGTAAATTTTCTATGGCATGTCCATTAGCTATTTCATGATAGATGATTAGGGGTTTCCTCAAAACCTGTG
TGTGAGGAAATTGCACACAGTAGCAAAATTTGGGGAAATCCATAACATTTTCAGACCATGAATGAATGTTT
CCATTTTTTTTCTAATGGAATGTGAGAGTTTACTTTTATTTTATTCTGAAGGACTTTAAGGAAGGGATACAT
GATTTTAAAAAAGCCTGTAAGAGGTGAAATATGTGATGTTTGAAGTCTCTTTATAGACTTTTTATATATAT
TTTTTAAAACACTCATCTAGATGAGGTGCTTTGAGCAGTTCTGAAAAATGCAGTTCCAGGAAAGCAACTGC
TTTGGTTCCTAAGGAAGAAATTCTAAATAATGCAAACTTTTAAAATAAGCATCTAGGTTTTTGATAATTCT
GTCTACTTACAACAAACTTGTTAGTACATAACCACTATTTTAATAATTATTTTCTCTACACAAATGTGTAA
TATCATATTTGACTTTGCTTATGCAGGCCATAAGTTCCAAAAGATAATTTCCCTGCCCACAAAGGCATAAA
CTTGAAAACACATGAGATTGAATCAACATGCTTTAATAGGAAAAGATGTATGGTCTATATATGTATCAATC
TGGTGAATCCTCGTTCTAATAAAGGTTCTTTTTCTTTTCTATGATACACACAGCCACGCTGATAATATGCA
AATGAACATTTTCCTTTATGTCTCTCCAGATAATGTTTATTGTCTGAGGTAAATTAAATTCCCACCAGGGT
TTGCTGTCAGTATTTTAACACCCACATTAGTATATGCGTCCAGGGTCATAACCCCCTAAAATCCATCATGC
AACCTTATTAATCTGTCTTGGGATTCCAGTTTAGTGCTTGGATTTATTTCCTGATTACACTACATAGAAAA
GTGAGACATCTGCCATTCCCAACTCTGGGAAAACCAACTAATATACAACCATATAAATGAAGGCCATCTTG
ATGGTCTCAACACTAATTTTTATGATGCAAATTTATACACTGATTTTTGTAAAGGACAAAGTTTTAAAAGC
GTATTTAACTTGATGTTTTCTATCAGCATAAATAAAATGGTCATGAATAGTCATTAAAAACAGTTGCCAGT
GATAATCTGCATGAAGGAAAAAGAACCCTGCAAATGGCTATTGAGTTGGAAGTATTGTTTTTGATATGTAA
GAGATATTCAGAATGCTCACACTGAAAATGCCTCAACTTTTTAAAGTGTAAGAAACCACCATGAGTGGTGT
CTAGATTTCTAATGAAGAATCATGATACAGTTTGGATTAAGTATCTTGGACTGGTTTTAAACAGTGCTTTG
TACCGGATCTGCTGAAGCATCTGTCCAGCTGGTATCCTGTGAAAGTTTGTTATTTTCTGAGTAGACATTCT

Table 6
1284/3331

TATAGAGTATTGTCTTTAAAAATCAGATTGTCTCTTCAATATTGGACAGCATGTAAGGTGCCTACATTAAC
GAGTTAATACTACCGTCATAGACTTTGGTGCCAGCAACNCGGACGTTCAACGGGCGCGGCTTGGCAAGCGT
TACCACACGCATAGAAATTACACTGGGTGATCCCCACATCAATGGGGCCGGGACCACAGACATTCGCACCC
TACTTTTACAGCGTCCGAAGAAAATCAGAGAGACAAAAAATGGTTGACGCGGGAAACAGACAAAAAAATTT
ACACGACGTTGGGGGCGCCACCACAAAAACGTGATACTCGTCCTGCAGCCCCCACTGCGACGAGCCACCAA
CAACCAAGCAGACGTCAAACTATGGGGGATGAGTACGCACACACTGCTACGTGACGTACCACTACTGCCAG
CGCAGCACTAGCTCACGCATCATGGGGANN
Table2 872
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 873
NNATCCCCCGGGCGGCAGGAATTCGGCACCAGAGAAAGTCAGAAGGTCACAAAGCTTGCAGGGTA
AGTGACACAACTTGAAACTGCTTGGCCCTCTTTAAAAAGAAATAATAAAATGGGAGAGAATGAAGCAAGTT
TACCTAACACGTCTTTGCAAGGTAAAAAGATGGCCTATCAGAAGGTCCATGCAGATCAAAGAGCTCCAGGA
CACTCACAGTACTTAGACAATGATGACCTTCAAGCCACTGCCCTTGACTTAGAGTGGGACATGGAGAAGGA
ACTAGAGGAGTCTGGTTTTGACCAATTCCAGCTAGACGGTGCTGAGAATCAGAACCTAGGGCATTCAGAGA
CTATAGACCTCAATCTTGATTCCATTCAACCAGCAACTTCACCCAAAGGAAGGTTCCAGAGACTTCAAGAA
GAATCTGACTACATTACCCATTATACACGATCTGCACCAAAGAGCAATCGCTGCAACTTTTGCCACGTCTT
AAAAATACTTTGCACAGCCACCATTTTATTTATTTTTGGGATTTTGATAGGTTATTATGTACATACAAATT
GCCCTTCAGATGCTCCATCTTCAGGAACAGTTGATCCTCAGTTATATCAAGAGATTCTCAAGACAATCCAG
GCAGAAGATATTAAGAAGTCTTTCAGAAATTTGGTACAACTATATAAAAATGAAGATGACATGGAAATTTC
AAAGAAGATTAAGACTCAGTGGACCTCTTTGGGCCTAGAAGATGTACAGTTTGTAAATTACTCTGTGCTGC
TTGATCTGCCAGGCCCTTCTCCCAGCACTGTGACTCTGAGCAGCAGTGGTCAATGCTTTCATCCTAATGGC
CAGCCTTGCAGTGAAGAAGCCAGAAAAGATAGCAGCCAAGACCTGCTCTATTCATATGCAGCCTATTCTGC
CAAAGGAACTCTCAAGGCTGAAGTCATCGATGTGAGTTATGGAATGGCAGATGATTTAAAAAGGATTAGGA
AAATAAAAAAACGTAACAAATCAGATCGCACTCCTGAAATTAGGAAAATTGCCACTGCTTTATAAGCTTTCC
TCATTGGAAAAGGCTGGATTTGGAGGTGTTCTTCTGTATATCGATCCTTGTGATTTGCCAAAGACTGTGAA
TCCTAGCCATGATACCTTCATGGTGTCACTGAATCCAGGAGGAGACCCTTCTACGCCTGGTTACCCAAGTG
TCGATGAAAGTTTTAGACAAAGCCGATCAAACCTCACCTCTCTATTAGTGCAGCCCATCTCTGCATCCCTC
GTTGCAAAACTGATCTCTTCGCCAAAAGCTAGAACCAAAAATGAAGCGTGTAGCTCTCTAGAGCTTCCAAA
TAATGAAATAAGAGTCGTCAGCATGCAAGTTCAGACAGTCACAAAATTGAAAACAGTTACTAATGTTGTTG
GATTTGTAATGGGCTTGACATCCCCAGACCGGTATATCATAGTTGGCAGCATCATCACACTGCACACAGTT
ATAATGGACAAGAATGGGCCAGTAGTACTGCAATAATCACAGCGTTTATCCGTGCCTTGATGTCAAAAGTT
AAGAGAGGGTGGAGACCAGACCGAACTATTGTTTTCTGTTCTTGGGGAGGAACAGCTTTTGGCAATATTGG
CTCATATGAATGGGGAGAGGATTTCAAGAAGGTTCTTCAAAAAAATGTTGTGGCTTATATTAGCCTCCACA
GTCCCATAAGGGGGAACTCTAGTCTGTATCCTGTAGCATCACCATCTCTTCAGCAACTGGTAGTAGAGAAA
AATAATTTCAACTGTACCAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGA
TGCTGATTATTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAG
AGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCGCTCT

Table 6
1285/3331

TTCAACCTTCATGAAACTATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACAAACCGAATTC
CA
Table2 874
ACTTTCTGATTTTTCTACAAAGATTGTGTATTACTTGTATAATAAAAATAAGAGCTTTAAATTGT
GAAATTCTTCTGGATTTGGTTTTCTCATTTTATTATGGAATTTTTCATACCTAAATAAGATGAATAGTTGG
GTAATTTTTTTTCTGCTTTGTCAGTTATTGGTGTTTGTTAACTTCTTAAAAAAAATTAAAAAGAACTTGGG
AAGCTCTGTTTTTCTATGCCCTGGAAACATTTAAATATTTAGAATTTTTTGCTCTTTGAAGTTTTTATAAC
ATGTATGAAACTGTCCAAATCTAGTAGTGCCTTTTTAGGAAATATGGGGTTGTTGTTTTTTTAATTTTTTT
CATGCTCATTATTTTCTTCAAACTTTATTTCTATTCTGTAAGTTTTTGGCAATTTAAATTTTCCCGGCTAA
GCACAGTGGCTCATGCTTGTAATCCCAGCACTTCTGGAGGCGGAGGCAGGAAGATTGCTTGAGCCCAGGAG
TTCACAATCAGCCTGGGCAACATTGTCGCTACTAAAAATTAGCTAGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCC
CAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGTAGGATCACTGAGCCTGGGGGCGAAGTGCATGANNN
Table2 875
ACCCCCGAATCTAAAATAAAAGCAGAAATTATATGAAAAAACTGGGGTGGGAGTTGGAAGGAACT
TTAGATATGTAATAAACTTGTTTGAAAACTGTTAATTTCTCATGCTTTCATTAAAAAATAATTTTCCTCAA
GAAACCCCAAATTCTCCACCTCAGGAATGAAAAGTGCATTTGAATTTCAAGAAGGTATGGGCATGAGAACC
TTGCAGTTTTCTAATTTGTGGAGACAAAATAATTTTTATAACACCAACCAGAGGTTTCCTCTACAAACCCC
TTGTAATTCCTTTCTGAGCTCTCTTCCTTCTAGAATCTTGGGGCATCTGAAAAACTCAAAGCTATGTAAAC
ACAACATATTGGTTGTTGGAGACAGGATAGCTTCTTGTCTTCTTTCCCTTGTGATATGGTTTGGCTGTGTC
CCCATCCAACTCTCAACTTGAATTGCATCTTCCAAAATTCCCACGTGTTGTAGGAGGGACTCAGGGGGAGG
TAATTGAATCATGGGGGCTGGTCTTTCCCCTACTATTCTCCTTATAATTAATAAGCCTCACAAGATCTGAT
GGGTTTATCAGGGGTTTCCGCTTTTGCTTCTTCCTCATTTTCTCTTGCTGCTGCCATTTTCGCCTCCCGCC
ACGATTCTGAGGCCCCCCCAGCTATGTGGAACTGTAAGTCCGGTTAAACCTCGTTTTCTTCCCAGTCTCAG
GTATGTCTTTATCAAGCAGCATGAAACGGACTAATACACCTTGTTTTCTCACTGTGGGGTTGTAAACATTT
GTAAATGNNNN
Table2 876
ACATGGAGAATAGGCATATAGCCACTAGGCTACATGAACACGTCACGTTTGTAGCCTGAGCCGGC
CTATTAGCTGGGATTACTGGCGCGTGCCACTGCGTCCGGCTAATTTTTGTATTCTTAGACAAGGCGCATCA
CACAAAAGGCACCAAGACGTGAAACTTTTTAAACCAAAAGGACGAAGAAAAAACACCTTCCGTCGACTTTT
TTTTCTAATAAAGACATGGGTACTTTATTTTCAAAACACTCATATGTTGCAAAAAACACATAGAAAAATAA
AGTTTGGTGGGGGTGCTGACTAAACTTCAAGTCACAGACTTTTATGTGACAGATTGGAGCAGGGTTTGTTA
TGCATGTAGAGAACCCAAACTAATTTATTAAACAGGATAGAAACAGGCTGTCTGGGTGAAATGGTTCTGAG
AACCATCCAATTCACCTGTCAGATGCTGATAGACTAGCTCTTCAGATGTTTTTCTACCAGTTCAGAGATGG
GTTAATGACTAGTTCCAATGGGGAAAAAGCAAGATGGATTCACAAACCAAGTAATTTTAAACAAAGACACT
TTTTTTTTTTTGCAACACAATATACATCACAGTGAAATGTGTAATCCTTGCAAATTGCAAGTTGAAAGAAT
TAAATTCAGAGGAGGGGAGAGAAAGAGTACAACAGGGAACATTGCACCTGGTAACTGATTATCAACCTGAA
GCCAGTACAACCTGGCCCTTAAACTTCTCTGGTGAGAAGACTGCTTAAATTCAATCTGAATTCCTGATAAA
AAGTCTCGTTTAATAGGGCTACGGATAGGGAGGCGCATTTCCATTGGATCTTTATCAAAATTGACCTCAAA
ATTATTATCTAGCTTAATCCAGCCATGGTCTCTTGATATTTGATGTTTCTGATAGGATTGTTCCAATAAGA
TTATCTGCTTTTGACTAAATGGCTTCCATTTCTGCTTTGGTTTCACCTCCCAAACAACACCAGAACTGGTT
ATCCCAATATAGGAAACTTCCTGCTTGCTTTCATTGTTAACCAGTGAAAGCCCAAGACTGTGGAGAGACAA
GGTTATTTCATAATCAGCCTGTTCCATTTCTTCTGCCTGCAGTGCTTTGGAAACCAAGGCAACATCTTCGC
GGAAAAGCAAACTCTCTGGCGCCCATCCAGAAATGATACCCAGCTGTATCTGGATGNNNNN
Table2 877
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 880
NCAGTTTGTCTCATCACGTTAGCAGAGCCTATTCATGCAATTTAGAAAGGATTTCAATACAGCCC

Table 6
1286/3331

AAACCAAAAGGCTTACAGTCAACAGAGGGTAAGCCTTCCATAAATGAGAAATCCAAAAAAGAATAATGCCA
CGTATTTCAGGAATGTCGGTTAGAGGTTTGGCCTTCTTGGGAAGTGTCACAATGCTGAGTCTAAAACTGCA
ACAGTTACCGTGTCCAAGTCATGCAACTCTAAAGGAGGATGGACGGCCACATTTGTGTCCTTCAGTATCAA
AGCACCTTTAAGGGCTTCCATTTTGAGAAAGTAGTATTTTCTCTTCCTTCTCTTTTAGAACATATGATAAA
ATACTGCCCTTCTATCCTTTAACCATGTATCCATTTTTTTTTTGATGGGGAGTAAGGGGTACAAAAAGGCT
GGATCAGGTGCAACACCACCATAAGGAAGAGTGGATTCGGTGGCATCACTATGCTCTTCACAGGATATTCG
TCCTGTGTTGTAGCTGGAGTTTCAGACGTCTGAAAAAATTGTGCCGACCCCTGCCCTGGAAGAGCACAGT
Table2 881
NNNNNNNGTGACACATCACACAGAATTGGAGTGCTGTCCTTCTGGAGAGTGGTGGAGAACCAAGA
TACAGTTCAGAACCAAAGGAATAGAGAAGGGCTTTGATTTCTTTTTGGCTTTAGATTGGGGATTTGGGAGG
CTTAGCAGGAAAGATGTCCACTGAAAATGTGGAAGGGAAGCCCAGTAACCTTGGGGAGAGAGGAAGAGCCC
GGAGCTCCACTTTCCTCAGGGTTGTCCAGCCAATGTTTAACCACAGTATTTTCACTTCTGCAGTCTCTCCT
GCTGCAGAACGCATCCGATTCATCTTGGGAGAGGAGGATGACAGCCCAGCTCCCCCTCAGCTCTTCACGGA
ACTGGATGAGCTGCTGGCCGTGGATGGGCAGGAGATGGAGTGGAAGGAAACAGCCAGGTGGATCAAGTTTG
AAGAAAAAGTGGAACAGGGTGGGGAAAGATGGAGCAAGCCCCATGTGGCCACATTGTCCCTTCATAGTTTA
TTTGAGCTGAGGACATGTATGGAGAAAGGATCCATCATGCTTGATCGGGAGGCTTCTTCTCTCCCACAGTT
GGTGGAGATGATTGTTGACCATCAGATTGAGACAGGCCTATTGAAACCTGAACTTAAGGATAAGGTGACCT
ATACTTTGCTCCGGAAGCACCGGCATCAAACCAAGAAATCCAACCTTCGGTCCCTGGCTGACATTGGGAAG
ACAGTCTCCAGTGCAAGTAGGATGTTTACCAACCCTGATAATGGTAGCCCAGCCATGACCCATAGGAATCT
GACTTCCTCCAGTCTGAATGACATTTCTGATAAACCGGAGAAGGACCAGCTGAAGAATAAGTTCATGAAAA
AATTGCCACGTGATGCAGAAGCTTCCAACGTGCTTGTTGGGGAGGTTGACTTTTTGGATACTCCTTTCATT
GCCTTTGTTAGGCTACAGCAGGCTGTCATGCTGGGTGCCCTGACTGAAGTTCCTGTGCCCACAAGGTTCTT
GTTCATTCTCTTAGGTCCTAAGGGGAAAGCCAAGTCCTACCACGAGATTGGCAGAGCCATTGCCACCCTGA
TGTCTGATGAGGTGTTCCATGACATTGCTTATAAAGCAAAAGACAGGCACGACCTGATTGCTGGTATTGAT
GAGTTCCTAGATGAAGTCATCGTCCTTCCACCTGGGGAATGGGATCCAGCAATTAGGATAGAGCCTCCTAA
GAGTCTTCCATCCTCTGACAAAAGAAAGAATATGTACTCAGGTGGAGAGAATGTTCAGATGAATGGGGATA
CGCCCCATGATGGAGGTCACGGAGGAGGAGGACATGGGGATTGTGAAGAATTGCAGCGAACTGGACGGTTC
TGTGGTGGACTAATTAAAGACATAAAGAGGAAAGCGCCATTTTTTGCCAGTGATTTTTATGATGCTTTAAA
TATTCAAGCTCTTTCGGCAATTCTCTTCATTTATCTGGCAACTGTAACTAATGCTATCACTTTTGGAGGAC
TGCTTGGGGATGCCACTGACAACATGCAGGGCGTGTTGGAGAGTTTCCTGGGCACTGCTGTCTCTGGAGCC
ATCTTTTGCCTTTTTGCTGGTCAACCACTCACTATTCTGAGCAGCACCGGACCTGTCCTAGTTTTTGAGAG
GCTTCTATTTAATTTCAGCAAGGACAATAATTTTGACTATTTGGAGTTTCGCCTTTGGATTGGCCTGTGGT
CCGCCTTCCTATGTCTCATTTTGGTAGCCACTGATGCCAGCTTCTTGGTTCAATACTTCACACGTTTCACG
GAGGAGGGCTTTTCCTCTCTGATTAGCTTCATCTTTATCTATGATGCTTTCAAGAAGATGATCAAGCTTGC
AGATTACTACCCCATCAACTCCAACTTCAAAGTGGGCTACAACACTCTCTTTTCCTGTACCTGTGTGCCAC
CTGACCCAGCTAATATCTCAATATCTAATGACACCACACTGGCCCCAGAGTATTTGCCAACTATGTCTTCT
ACTGACATGTACCATAATACTACCTTTGACTGGGCATTTTTGTCGAAGAAGGAGTGTTCAAAATACGGAGG
AAACCTTGTCGGGAACAACTGTAATTTTGTTCCTGATATCACACTCATGTCTTTTATCCTCTTCTTGGGAA
CCTACACCTCTTCCATGGCTCTGAAAAAATTCAAAACTAGTCCTTATTTTCCAACCACAGCAAGAAAACTG
ATCAGTGATTTTGCCATTATCTTGTCCATTCTCATCTTTTGTGTAATAGATGCCCTAGTAGGCGTGGACAC
CCCAAAACTAATTGTGCCAAGTGAGTTCAAGCCAACAAGTCCAAACCGAGGTTGGTTCGTTCCACCGTTTG
GAGAAAACCCCTGGTGGGTGTGCCTTGCTGCTGCTATCCCGGCTTTGTTGGTCACTATACTGATTTTCATG
GACCAACAAATTACAGCTGTGATTGTAAACAGGAAAGAACATAAACTCAAGAAAGGAGCAGGGTATCACTT
GGATCTCTTTTGGGTGGCCATCCTCATGGTTATATGCTCCCTCATGGCTCTTCCGTGGTATGTAGCTGCTA
CGGTCATCTCCATTGCTCACATCGACAGTTTGAAGATGGAGACAGAGACTTCTGCACCTGGAGAACAACCA
AAGTTTCTAGGAGTGAGGGAACAAAGAGTCACTGGAACCCTTGTGTTTATTCTGACTGGTCTGTCAGTCTT
TATGGCTCCCATCTTGAAGTTTATACCCATGCCTGTACTCTATGGTGTGTTCCTGTATATGGGAGTAGCAT
CCCTTAATGGTGTGCAGTTCATGGATCGTCTGAAGCTGCTTCTGATGCCTCTGAAGCATCAGCCTGACTTC
ATCTACCTGCGTCATGTTCCTCTGCGCAGAGTCCACCTGTTCACTTTCCTGCAGGTGTTGTGTCTGGCCCT
GCTTTGGATCCTCAAGTCAACGGTGGCTGCTATCATTTTTCCAGTAATGATCTTGGCACTTGTAGCTGTCA
GAAAAGGCATGGACTACCTCTTCTCCCAGCATGACCTCAGCTTCCTGGATGATGTCATTCCAGAAAAGGAC
AAGAAAAAGAAGGAGGATGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAGAAGGGAAGTCTGGACAGTGACAATGATGATTC
TGACTGCCCATACTCAGAAAAAGTTCCAAGTATTAAAATTCCAATGGACATCATGGAACAGCAACCTTTCC
TAAGCGATAGCAAACCTTCTGACAGAGAAAGATCACCAACATTCCTTGAACGCCACACATCATGCTGATAA
AATTCCTTTCCTTCAGTCACTCGGTATGCCAAGTCCTCCTAGAACTCCAGTAAAAGTTGTGCCTCAAATTA
GACTAGAACTTGAACCTGAAGACAATGATTATTTCTGGAGGAGCAAGGGAACAGAAACTACATTGTAACCT
GTTTGTCTTTCTTAAAACTGACATTTGTTGTTAATGTCATTTGTTTTTGTTTGGCTGTTTGTTTATTTTTT
AACTTTTATTTCGTCTCAGTTTTTGGTCACAGGCCAAATAATACAGCGCTCTCTCTGCTTCTCTCTTGCAT
AGATACAATCAAGACAATAGTGCACCGTTCCTTAAAAACAGCATCTGAGGAATCCCCCTTTTGTTCTTAAA
CTTTCAGATGTGTCCTTTGATAACCAAATTCTGTCACTCAAGACACAGACACCCACAGACCCTGTCCTTTG
CCTCTATTAAGCAGAGGATGGAAGTATTAAGGATTTTGTAACACCTTTTATGAAAATGTTGAAGGAACTTA
AAACTTTAGCTTTGGAGCTGTGCTTACTGGCTTGTCTTTGTCTGGTAGAACAAACCTTGACCTCCAGACAG
AGTCCCTTCTCACTTATAGAGCTCTCCAGGACTGGAAAAAGTGCTGCTATTTTAACTTGCTCTTGCTTGTA
AATCCTAATCTTAGAGTTATCAAAAGAAGAAAAAACTGAAGGTACTTTACTCCCTATAGAGAAACCATTGC

Table 6
1287/3331

CATCATTGTAGCAAGTGCTGGAATGTCCCTTTTTTCCTATGCAACTTTTTTATAACCCTTTAATGAACTTA
TCTGTGGAGTACATTGAAGAATATTTTTCTTCCTAGATTTTGTTGTTTAAATTATGGGGCCTAACCTGCCA
CTTATTTTTTGTCAATTTTTAAAACTTTTTTTTTAATTACTGTAAAGAAAATGAATTTTTTCCTGCAGCAGG
AAACATAGTTTTGAGTAGTTCTACCTCTTATTTGTAGCTGCCAGGCTTTCTGTAAAAATTGTATTGTATAT
AATGTGATTTTTACACATACATACACACACAAATACACAATCTCTAGGGTAAGCCAGAAGGCAAGATCAGA
TTAAAAACACCATGTTTCTAAGCATCCATTTTTCCCTTTCTTTAAAAGAAACTTAACTGTTCTATGAAGGA
GATTGAGGGAGAAGAGACAAACTCCTATGTCATGAGAATAACCGATGTTCTGATAATAGTAGCATCTAGGT
ACAGATGCTGGTTGTATTACCACGTCAATGTCCTATGCAGTATTGTTAGACATTTTCTCATTTTGAAATAT
TTGTGTGTTTGTGTATGTGCTCTGTGCCATGGCTGGTGTATATATGTGCAATGTTAGAAGGCAAAAGAGTG
ATGGTAGGCAGAGGGCAAAGTCATTGAATCTCTTATGCCAGTTTTCATAAAACCCAAACCACATATGAAAA
AATCCATTAAGGGTCCAAGAAGTCTGTCCATATGAAAATGAGGGTAAATATAGTTTATTTCCCAGGTATCA
GTCATTATAATTGATATAATAGCTCTAACATGCAATATAAAATTCATAGGAGTATTAATAGCCCATTTACA
CATCTATAAAATGTAATGGGATTGCAGAGCTGCAGAGTACAGTGTAACAGTACTCTCATGCAATTTTTTTC
AGGATGCAAAGGCAATTATTCTTTGTAAGCGGGACATTTAGAATATATTTGTGTACATATTATATGTATGT
ATATTTCAAAGTACCACACTGAAAATTAGACATTTATTAACCAAATTTAACGTGGTATTTAAAGGTAATAT
TTTTAATATGATACATTACATATTGTGAATGTATACTAAAAAAACATTTTAAATGTTAAAATTATAATTTC
AGATTCATATAACCACAACTGTGATATATCCTAACTATAACCAGTTGTTGAGGGGTATACTAGAAGCAGAA
TGAAACCACATTTTTTGGTTTGATAATATGCACTTATTGACTCCCACTCATTGTTATGTTAATTAAGTTAT
TATTCTGTCTCCTTGTAATTTTGATTACAAAAATTTTATTATCCTGAGTTAGCTGTTACTTTTACAGTACC
TGATACTCCTAAAACTTTTAACTTATACAAATTAGTCAATAATGACCCCAATTTTTTCATTAAAATAATAG
TGGTGAATTATATGTTATTGTGTTAAAACCTCACTTGCCAAATTCTGGCTTCACATTTGTATTTAGGGCTA
TCCTTAAAATGATGAGTCTATATTATCTAGCTTTCTATTACCCTAATATAAACTGGTATAAGAAGACTTTC
CTTTTTTCTTTATGCATGGAAGCATCAATAAATTGTTTAAAAACCATGTATAGTAAATTCAGCTTAACCCG
TGATCTTCTTAAGTTAAAGGTACTTTTGTTTTATAAAAGCTCTAGATAAAACTTTCTTTTCTGATCATGAA
TCAAGTATCTGTGGTTTCATGCCCCTCTCTATACCTTTCAAAGAACTCCTGAAGCAACTTAACTCATCATT
TCAGCCTCTGAGTAGAGGTAAAACCTATGTGTACTTCTGTTTATGATCCATATTGATATTTATGACATGAA
CACAGAATAGTACCTTACATTTGCTAAACAGACAGTTAATATCAAATCCTTTCAATATTCTGGGAACCCAG
GGAAGTTTTTAAAAATGTCATTACTTTCAAAGGAACAGAAGTAGTTAACCAAACTAACAAGCAAAACCTGA
GGTTTACCTAGTGACACCAAATTATCGGTATTTTAACTGAATTTACCCATTGACTAAGAATGAACCGGATT
TGGTGGTGGTTTTGTTTCTATGCAAACTGGACACAAATTACAACAGTAAATTTTTTTATAAGTGCTTCTCC
CTTCTCCATGATGTGACTTCCGGAGATAAAGGATTCAAAAGATAAAGACAAAGTACGCTCAGAGTTGTTAA
CCAGAAAGTCCTGGCTGTGGTTGCAGAAACACTGTTGGAAGAAAAGAGATGACTAAGTCAAGTGTCTGCCT
TATCAAAAGAGCAAAAATGCCTCTGGTTTTGTGTTTGGGAGAAAAATATCTTGGACGCACTGTTTTCCTTG
ATAAAAGTCATCTTCTCTACTGTGTGAAATGAATACTTGGAATTCTAATTGTTTTGTGTGCCAGGGGCAGT
AATGTCCCTGCCTCTTCTCCCAATCAAGGTTGAGGAGTGGGGCTGGGGAGAGGACTTAACTGACTTAAGAA
GTAGGAAAACAAAAACCTCTCTCCTCAGCCTTCCACCTCCAAGAGAGGAGGAAAAACAGTTGTCTGCTGTC
TGTAATTCAGTTTGCGTGTATTTTATGCTCATGCACCAACCCATACAGAGTAAATCTTTTATCAACTATAT
ACTGGTGTTTAATAGAGAATGATTGTCTTCCGAGTTTTTTGGTTCCTTTTTTAACTGTGTTAAAGTACTTG
AAATGTATTGACTGCTGACTATATTTTAAAAACAAAATGAAATAATTTGAGTTGTATTACAGAGGTTGACA
TTGTTCAGGGATGGGACAAAGCCTTCTTCAATCCTTTTCATACTACTTAATGATTTTGGTGCAGGAACCTG
AGATTTTCTGATTTATATTTCATGATATTTCACATTTGCTCTTCACAGCATGAGCATGAAGCCCAGTGGCA
CCAAATGGCTGGGTACAATCAAGTGATATTTTGTAGCACCTCACTATCTGAAAGGCCATGAGTTTTCAGAT
GATTTCATTGAGCTTCATTGCAGCCTGAAATTTTAAAAAAGTTGTGTAATACGCCAACCAGTCAAGTTGTG
TTTTGGCCAGAGATTTAGATATGTCCAATTTCCTGGCTCATTTCATTGTGCTCTATGGGTACGTATAAAAA
GCAAGAATTCTGTTTCCTAGGCAAACATTGCAACTCAGGGCTAAAGTCATCCAGTGAAACTTTTAGAGCCA
GAAGTAACTTTGTCCCAGTCCTACAATGTGAAAAGAGTGAATAGTTGCCTCTTTTTAGCCATTTTCATGGC
TGGTACATATTCGTACGCATTACTTTTCAGAATCAATACGCACTTTCAGATATTCTTATTTTTATTCTCTT
AAGTCTTTATTAACTTTGGAGAGAGAAATGATGCATCTTTTTATTTTAAATGAAGTAGATCAACATGGTGG
AACAAAATGATAAAGAACAGAAAACATTTCAATATATTACTAATAACTTTTTCCAATATAAATCCTAAAAT
TCCTATAACATAGTATTTTACAGTTTTATGAAGCTTTCTATTGTGACTTTTATGGAATTAAGAGATGAAGA
AGATGAGATATTTTAGCATTTATATTTTTCAAAATTATATGTATACTTAAAAATAAAGTAACTTTATGCAA
ACGAAACCAATCTTGGAGAAAGGCTTGACCTCGGCCGTGACCACGCTAAGGGCCGAANNNN
Table2 882
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT

Table 6
1288/3331

GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 883
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTTTTTAATTTTTTATTAAAAATGAAAGAAACACA
GCTAAACAATTTATTTACAATTGCACAAGGTTTGAAACAGCTATCCTATTCCTGTTAAAGCTTCACATTTA
AAAATGTCTACATGATATGTGCTTGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTAT
TGCATAATGATCCACATAACGCTGCATTATTTGCTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTCATAGAT
GGGAAATTAACAGCCTGCTAAACACTGAAGTTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCT
AATTTAATGCTACCAGCCTGAGTAACAGATTTCCATTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAAAACA
GGCCTAAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCCATAAATGATTACTGCTACAATGCA
TAAAAGTAGTTTCTGAATATTTTAACCTCAAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACCTACTTGAAAGC
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCCTCAAATTAAAAGATATTTTAAAGG
GTACACAGTCATTGTGATCTTAGTTATCATTTCTAAGTAATTAAATTTGTATTTTTACTTGCTTATATTAG
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTACAAAAATTTATAA
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAACTTTTCAAACATGTAAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT
GTAATAATTGGGCCAAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTAAT
ATCAGTCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATTCTTTGACATAAGAACAAATATTTTCACAGAATAA
GAAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTTAATGTGTTAGCTGAGAACT
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTTAAATGAGTGTTATGGCTAAGCAGACTCTT
AAAATGTCCTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAACAAAACAAAACAGTAGTATTCCTTTTCCAGGCAATAT
ATTTTTAATAGTTACACACTTTAAAATACATAATTTTCCACTTAAATATACTACCACTTTTATGGTGTTTT
TCTTTTAACCTATCTAGAACTTTGTTTTCCTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTGCTTAGTACTAATTC
CTATCCATAAGGCATTTAAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAACATGATATAAAAATGAAAAGTCAAACA
GAAGAGAATCATAATAAATACTTTTGTATCCCCCCCACCATAAGGAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAAGACAGTCCAGTTGCAAAGTTAACCACTTCAGTATTAAC
TTGGAAAGAACATCTTCACTTTCATCATTTGTGAAAGGCAGAACAACGACATGAAGACACAAGGCTGTTTA
GATTTTCTGTATTTCAAGAAGAATCATACTCAAACACAAGTGGGGTGACAGAACACTCAGCGATATGTAAT
TAGTTACGAAGGTTAACGCTAAGGCATTGCTTTGTTTACAGTTTTTATCCTGAGTCACATCAGATGTTTCA
ACTACATGTCCTCTTGGTATTCCAGATATTTTGCTGTGATGGGTTCTTCAAGCTGAATTCCTCCACTGCCC
ATTAATGCAAATGCTGGATACAGTGTATGTGAACAGTCCACTTGGCGTTCATAAAGGCATTTCATCTGATC
CATATCATAGAAATTTACTTTGCCTTTATCACAGTCAAGGAAAATCCCAATACTTGTTGGCATAGGGAGAA
CTCTATTTTCAGGTTCATTAGAAGAAGTAGGTGACTTGGGTATAAAAAATTTCTGCATGCCTATAGTAACT
AAGGTAAATGGTTGTGAAGAATCAAAACAGGCATCCTCACTTCCACTGTCATGCCCACTGTCTTGCTCATA
TCTTGGACTAACTGCATCCCGGGGAGAACGGAGCCATTCTTGTAGTTTATCGCTAGAAGCAACTCCCACTT
TTACCAGGTATGAATATGGTTCCACACGGAAGGCCCAGAAGTGTTTTCCTTTTGTAATGCCAGTATCTCCA
ATGATGTAGTCTAAGCTTGTGTAATAACCCACTTGGATGCGTTCTGCAGCAAGCAGAAGATTAAATCCAGC
TCTACTCTCTACACGGTCTCTCTTCAAGTTCAGCAGGAGGTGTTCATTATTATAGCCACATTTTTCATCAA
AGAGGAAGCTGAAAACTGGAGCTGGAGGAGTATGAAGAATCAATTCTCTGCTGCAAGGACTACAGATTGAA
CCCTTGTAAGCTCTTACTCTGAAAGCATAGGTACTACTGTTTTCCAAGTCTTGAATTATTTTACTTGTTCC
ACACACTTCTATCTCATTCCATGACATTTCATCATCTCTATTGATTTTCCGATATTCAAGAACATAGCTAT
CAGCTTTATCCTTTTCTGGATGGTGCCAATTTATCAAGGCATTGTTATAAACTTTGCTCTGTTCCTCATTG
ATCTCTGGCACGTCTATGCCACTAGAGAAAAAGGATAATTCTCCAAGAAGTTCTGTTTGTTTAGAGGTATT
AACAACATAGTCTTCAAAAGAAGTCTGAGCTGCAGGTCTAAAGCTCTTCAAAGATTCTGTGGCTTTCTGTA
TTCTGAGGTGGAGCTGCTTTGCTGTCTGCACAAAGCAAGACTGATCTGTCTCCTTTAGCACTTCTTGAGCA
TATCCCACAAGTCCATTGTTCTCTAGAAGTCCCTGGTACTCTTCCATTTGAGTCTGAAATTTGTCTAATCT
TAGTTTCTTAGAGGAGTCAATTGCTTTCAAAACAGATGATTTCCTCTCTTCCAGAACTTCAAAGAGCTTTT
CAAAATGTGTAATTGCTTCTTCTTTAGCCCTCTCTCCATTACACTCTGTTTCTTTCATTAACAAGTTTAGT
TCAGATATTTGACTCTTCACCTGGCTTTCCTTACCAATAAGGTAATCAATATCCTTTGAAAGCTTTTCCTT
TAAGGTTTTGTAGGCACTGCTCATAGTGGTTACACGGTGGTTGGCATGATTACCACCCAACTTACACAGAT
GGCAAACTGGCCTCCTACATAATTCACAGTACATGTTTATTCTCTCTGTTTCATGTTCTGGGCACATTAAA
ATCTTGGGTCTGAAGTTAGTAGTTGGACCAACATACTCATGTTGAGCTTTTATAGTACCCCAAGGGTGATG
AATTTTGAAGCATTCATTGCAGTAACTTGCACTACAGTCCATGCAGCTTTTTGTGGATTCTTGAGGTGGTG

Table 6
1289/3331

GTTTACAAAGGTCACACATAATGGCTGTGGCTGCCCTAGCTGCTTGACGATATCTTTCCACAATAGTTTCC
AAAGTGAAGTTTCGAAACAGACCATTGATTCCTCGTTCTCCAAGATCCACATCATGCTCACAGCCAGGGCA
AGGGAAAACAGTTGTCCTCGGGGTCAATGAATTGCGCTTCCAGCCTGGTCTGTTAATTCGGTCAATTTTAT
CCATACTAGGGGAGGGGAGCCGAAGTCGAGGACTGCTTTGATTGGAGTTGTCTGATCCCACATCGTTGAAT
GAATCATCGAGAGTCAGCAGGAGTTCTTTTACACATTTATGACAGATACTATGTTGGCAAGGGAGAATCAA
TGGGTGGGTAAACAGCTCCTTGCATGCTGGGCAAATGAGCTCCCTTTCGATATTCTTAATGGTAACCTTGC
CTTTAGCTATCAATTCCATGATGTAGCCAAATTCACTCATCTCCCCAGACTCCGACATGTTTACACCCCTT
CACAAACTCTGGAGGACCGACGCGGGTGTATCGAATTTGTCCTTTCTTTTCTCTTTTTCTGTTTTTAGTCT
GAGTTTTGCCGAGCTCCCCGCCCATAAGCTGTTAACCAGGAAAAGAGGGGAAGCGCCGGGGAAAGCAAGAA
GCGGGCTTGGGTGAAATGAAGGCCATCGAGGGCTCCCGGGCAGCCTCGCCCGGCTTGCTAGGATCCGGGTG
CAGCGGTCGGGGCTGCGCGATCTAACGGAACAAACGAGGGCGGCGGCGGCGGCAGCAGAGGCCGTGAAACC
CTCACCAGGCGGAGCCGGGCGCGCGGAGGCCCCGCCTCCTCGGGGGTCGCGGCAGCGGTTCGGACCGCAGC
GCGGACGCGTGGGTGACTCC
Table2 884
NNNAATAATTGGAAGTGTCCCGTGCCCATGTCTTACCGCCCCCCATGAATGCAGATATCCTAGCA
TATCGTCAGAAGGAAGGATGCTGCAAATTAGCTTTTTATCTTCTAGCATTTTTTTACCCACCTATATGGCA
TGATCATATGCTTTGGTGAGCTCTTAGGCCCACCCACAGAAGAATTGGTCCCAGTTAAGTGCATGCAAAAA
GCCACCAAATGAAGGGATTCTATCCCGGCAAGATCCTGTCCAAGAGTAGCCTGTGGAATCTGATCAGTTAC
TTTAAAGAATGACTCCTTTATTTTTGTTAAATGTTTCCACATTTTTGCTTGTGGAAAGACTGTTTTCATAT
GTTATACTCAGATAAAGATTTTAAATGGTATTACGTATAAATTAATATAAAATGATTACCTCTGGTGTTGA
CAGGTTTGAACTTGCACTTCTTAAGGAACAGCCATAATCCTCTGAATGATGCATTAATTACTGACTGTCCT
AGTACATTGGAAGCTTTTGTTTATAGGAACTTGTAGGGCTCATTTTGGTTTCATTGAAACAGTATCTAATT
ATAAATTAGCTGTAGATATCAGGTGCTTCTGATGAAGTGAAAATGTATATCTGACTAGTGGGAAACTTCAT
GGGTTTCCTCATCTGTCATGTCGATGATTATATATGGATACATTTACAAAAATAAAAAGCGGGAATTTTCC
CTTCGCTTGAATATTATCCCTGTATATTGCATGAATGAAGAAGATTTTCCCATATTTTCCATACAGAGTAA
TTAAATATTACTTTGCTTTAATTCTTTAAGGCATAAGTTAAACCTGATTTAAAAATATTTTGGCTGAATTA
CTTGTGAAGAAATGCATTTAAGGCTATTTTCAAATGTTGTGTTTATTTGTGAGACACTTACTTATTAAGAA
ATGGGTTATTATGCCTACGGTTCTAATCTGGTGGTAAAGGTATTCTTAAGAATGTGCTAGGTCACTACAGA
ATTTCACACCGGCTTTGAAAAATGTTCCAAAAAGAAAATGTTTGTGGGGAAGGGTTTCAGGAGCTGAAATT
AAGACTCACTTTCAGTGCATTGTTTGAGATTAAAAATAGTATTTCTTAAACTTGCTTAATCCATGATAAAG
ACATGTTGCTGTCATTTTTAAAAAGTGACGT
Table2 886
NNNNNNNNNNNNNNNNAAATGCTTTAAAAAAATAGCAAAATGTGCAACTTCTTACAAAAATGTTA
ACGTTAGGTACTTCTATATATTTTATATGACCATAATGTCCGTGTGTGTTTTGTACCTTCAGTCCCTTGTT
ATTGTTCCGTATATTACCTGTAAGCAGATACTGTATTTTATTTTAGCCTATTTGACAGAACACATCACTCA
GAAAAAGTGAAGTTTCAGAGCAAACAGTGAAGAAATCAGTGTGATTGTAGACAAAAAGTCGGTTCACAGAA
CGGAGCAGCGGGGAGAGGAAGGGAAAAGCTTCATAGTTTGGTGCTTATCACATCAAGAGATTGGTAAATTT
CTGAGGAAAGACAGGCTAATGGGGCACTGAAATGGAACAACTCCTTTAAACGTGCAGCCTTTTGAATTTTT
CCTCAAAACCAAGAAGTTGACCTCTGAGCTGTCAGGTGACCACTGTGTGCAAAGGGGATGGATTCTCTTGT
CAGTAGACGGTCTTCTCCATGAAGCGAGAGTAGGAAGTGTACTGGAATGGCCAAGTGGGACTGCTTCAGCT
GACCAGGTTCTTTTAAACCGTAGTCATGCTTTCCCACTAACTCTTAAATCCTTATGCTTAGAAAATTGAGG
ATAAGGCTGGGCACAGTGGCTCAGGCCTGTATCCCAGACTTGGGGAACCCCGCGGGTGGGTCCCCAGGCCC
CGTCGGACCATCGGTTAATGGGAACCGGTTCTTTAAATACAAAAAGTGGGGGGGGGGCGCGATCCACATCC
AGGGGAGGGGCACTACAGGACNNNNN
Table2 887
NNACGGCTAGATGTTGGGTCCTTTGCCCCGAGCCCCAATTTTCGTGTTTCCCACGAGGGGGGTGC
CCCTTGAACCCCCGGTTGGTCAACTGGGGACAAGGGAGTTCATGGGGACCGGGCAAACAAACCAGGTGGGG
TCCAAGACTCTCTTTTCCCTTAAGGACCAGTCCTGGCATCATGAAAGGCTGCCCAGCTTTTGTCCAATTCC
CACCAGTACCAGGAAATGACCTGTCTTACGCCATAAGGTTTGAACTACCTCAGTGCGGTCAGCCTTGCTGG
GCAGTTCACTTAAGGAAAAAGCTGACACTACTACATCAAACTGCACCTTGGGTGATACAGGTAGAAACTGT
CTGAAAAAGACACCTGGAATATAAGGCTCCCCAGATTCTGAACCACCTTTCAGTAGTTTTTCTGCCAAAAC
CAACATGGCAGCTGATCTGTCCACACACATATATTCACGTAGGCTCTGGCCCCAAATACTGTGAGCAGCCC
AGGTGACAGAACCAGTACCTGAGCCAAAGTCCATCAAAGTTTGTGGCTGAAATGCTGGATTTCGAGCCCGG
ATCTCATGGAATGCTCTGGAGACTGCTGCAAAGCCACCATCCAGTCTTGCTGCCATATACACCAGGCTCAG
TCCCTCAGTGTAGCTCAGTTCTTGCCAATGGTAGGTAGTTTTACGTAGTGCGTGTAGCACTGCTCCACGAA
GTTTCTCCTCTGTCTGAGATAAGTCTGGGTTTTCCAGGAATTTTTTCTCAAGATGCCTAGCCCGTCTTTGC
AACTCCTCTGGCTCTACAGGCAAATGTCTGCTCCAGAGATAACTGGTCAGTGTTTGCACCTGATTCTCCAT
AGTGGGCCCAGCGCTCCCAAGTAGCAATAACTGGGCACCGTTAGCCAGTGCCTGTGGCAGCCGCACGTGCG
GCAGCTTTAGGATGCCAGGGTGCTGGCGATGAGGCCTCTTCTGCAGGAAACCGGACTTGTTATCTACCTGG
GTCACTCCGGGTACTAAGGCGGCGAGCGCCCGGGCCTGGGGAGCCACTCCAAGGCCGGGGCACCATCTTCC
TAATGTCAGTAGACACTTCAGTGCCGCCGCCATGGCTCCGGAGGCGAACCCGAAACGGAAATATAGGTGCC
TGTGACCCTCAGTCCCAACGCCGCAAGGAGCAGCCTTCGCAGAACTTCTCCCGACAGTTTCAGCCAACGAG
AAGAGCGAGTGTTTGCCAGCAGCCAATAAGCAATGGTTATATAAATAATCCTTGAGGCAGAAACCGTGTTT
GGGCCGACTTGAAGGCTGCGTTGGGCCTGGTCACCGGCCCCAGAAATCACGGACGCGTGGGTCGACTCCN

Table 6
1290/3331

Table2 888
ACTCTTATCTCACTGTTCTATTTTTTCTCCTCATTTATATTAACTCTTTCTTACCTTTTTTTCTG
AACTTCTAGGCCTTCTCTTTCCAGAACTGGTGGAAGACAAATGAAACGGCCAAGATGGTAAGATGGCCGCC
CATGCCCCATCATTCTTTGGGACGCATCTTTATCTTCAGCAAGTAATGACACCCATTCTTCTGTTAAGCTC
ACCTGGGGAACTTATCAGCAGTTGCTGAAACAGAAATGCTGGCAGAATGGCCGAGT
Table2 889
ACTTCCTCTAAGGAAATGTGTCATTTTTTCTAACATAGTTTATATTCATAAGGAGACAACACACA
AACACATACACAATCAATCAACAAAAATGTGATACAGTAGATTATTAAGCACCTTGCTCTGATTAAAAAGG
AAAAAAAGAAAGAAAAAAGAACAGACTTTTTCAACCAGCAATTCCAGAATAAAATAAATCTAATTACATAG
TCAAAATGACAAAATTTAAAAATCACTTAATGGGCAGCCAACATGTCTCCAGTTCTCATTTTCTTTTATCC
CCTGCTTAAGATTTGCATTCATAATTAGATTGTTGTTAATATAAGGCTATGTTATGTTCATTTAGTATACT
ATACTAATCCACTAACATAACTTTAGAAATCATTGTGTTTTCCTACTAGTGAGTTGCATGCGTTTTCATTG
CGGTAATGACATATGGTCTACTCCTCCAAGTGTGTGTGCCAAAATCCCCACAAGAAAAAAAATATGATTAA
AACCAACATCTCTGTANN
Table2 891
NNCCGGGCCTTTCAAAAAGCTTTTCCGGCGCCTTAGACCCACAGCGGGAAACCGCGCCCCATGTA
CCAGGTTGTTCCCCAAGATTTCGACAGGAGCGCGCCAGGCTCACCCAAATAAACGGCCGCGATTAACGCCT
GTAGGAAATCCGCAGTGTGTACCCATCCACGATCATGGCCGCCGGTGGTGTATAAGCACATCACCAATCAG
ATTCCTTATAGGCATTGCAATCAGATCGCGATCTGATCATCATTTACGAAGTATCATTTACTGATAGGGAA
GAAATCCCAGACAAGATCCACATAATAGCAGTTACATTAAATGTTGAAATAAAAATTACTTTTTGTTTACA
TCTGGAATTGAGATGGCCCATCTTCATTGTTTCTCCAGAGTACTAAGAGGGGGAAAAAAGTCACCTAAAAA
CATGGGAAGTTTTTTAAGGCTAGCTATACACAAACGTCACATTGGCATTTTTCTTCAGTTTTCATCTCAAC
TATTAGTACTAAATAGTTTAAAAATCAAACATAATTTACTAATAATGAACAACTGCACACTTCATACTATG
ACCGTTTGATAACTGGTCATGTAAAACTATCACCAAATGCTGATTTGTCTTCTATATATAAATAGTAAAAA
TAAAACAAAAAGGTCTTCTTTCCTAGTTAACCTTCTTGAAGGTTGTTTTAACCCAATATAAAATTAAGCAA
AATAATAGTATAATTTAAAAAAAAATTTATGTGAAGAAGGGCAGCAATACTAACATTTTCTGAACTATGGG
TTTTCAATATTTAAAAGGCTCTTGGTTAAATACTAAAACCCGGATGCTACCCAAGCAAATATTATGCTGGA
AAATGCTTTCCCTATGAAAATACTTATCTCATTGAAAACAACACGATAAAGTACAATTGAAAAACTAGGGG
AGAATTCTTAAGTAAGACAATATAAATTACCTGCCAGTAAAATGGAGGGCAATTTTTTGGCCATTCATATT
GTTTGTTTACAAAACATTGATAAGATTCATTTAAAATTCTGTAGGATTAAGAATTTTTAAAAATTTGAAGT
ATCTGCCTAGGATCTCTTGCTGTCCTCGNNNNN
Table2 892
ACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCCTGGGGGCCGGACGGCTGTTTCCTGTCCTGGTGCA
TGGTGGTCGGACGAAGGAATTGTTGGAAAATTTTCTCGGAGGTAGAAGATGTTGTTAGCCCAAATAAATCG
AGATTCTCAGGGAATGACAGAGTTTCCTGGAGGAGGGATGGAGGCGCAACATGTTACGCTGTGCTTGACAG
AGGCAGTCACCGTGGCAGATGGTGACAACTTAGAAAATATGGAAGGCGTAAGCTTGCAAGCAGTAACACTT
GCAGATGGTTCTACTGCTTACATACAACACAATTCTAAAGATGCAAAACTCATAGATGGCCAGGTCATTCA
GTTGGAAGATGGTTCTGCGGCCTATGTTCAACATGTACCCATACCTAAAAGTACAGGGGACAGTTTGCGTC
TAGAGGATGGTCAAGCAGTACAGTTAGAAGATGGTACCACAGCATTTATTCACCACACCTCCAAAGATAGT
TATGACCAGAGTGCATTACAGGCGGTTCAGCTGGAAGATGGTACCACAGCTTATATCCACCATGCAGTGCA
AGTCCCGCAGTCTGACACCATCTTGGCAATTCAGGCTGATGGGACAGTGGGCAGGTCTGCACACTGGGGAT
GCTACAATTGACCCTGACACCATCAGTGCTTTGGAACAGTATGCAGCAAAGGTGTCCATTGATGGAAGTGA
AAGTGTAGCAGGTACTGGAATGATTGGAGAAAATGAGCAAGAGAAAAAAATGCAGATTGTTTTACAAGGAC
ATGCTACAAGAGTAACTGCTAAATCTCAACAGAGTGGAGAGAAGGCATTTCGATGTGAATATGATGGATGT
GGAAAATTATATACAACAGCTCATCATCTCAAGGTCCATGAGAGGTCACACACAGGAGATCGGCCTTATCA
GTGTGAGCATGCAGGCTGTGGGAAGGCATTTGCAACAGGTTATGGATTAAAAAGTCACGTCAGAACTCATA
CAGGAGAAAAGCCATATCGGTGTTCGGAAGATAATTGTACTAAATCTTTCAAAACTTCAGGAGATCTACAG
AAACACATCAGAACTCATACAGGAGAAAGGCCCTTTAAGTGTCCCTTCGAAGGCTGCGGTCGGTCCTTTAC
AACATCAAATATCAGAAAAGTGCACGTTAGGACACACACAGGAGAAAGACCTTATTACTGCACAGAGCCAG
GATGTGGGAGGGCATTTGCCAGTGCAACAAATTATAAAAACCATGTGAGGATACACACAGGAGAAAAGCCA
TATGTTTGTACAGTTCCTGGGTGTGACAAAAGGTTTACAGAATATTCCAGTTTGTACAAACATCATGTTGT
CCACACTCATTCCAAACCTTACAACTGTAACCACTGTGGGAAGACATACAAGCAGATCTCCACGCTGGCCA
TGCACAAACGGACAGCCCACAACGACACTGAGCCCATCGAGGAGGAGCAGGAAGCCTTCTTTGAGCCGCCC
CCAGGTCAAGGTGAAGATGTTCTTAAAGGGTCCCAGATTACGTATGTTACAGGTGTAGAAGGGGACGACGT
TGTTTCTACACAAGTAGCCACAGTAACCCAATCTGGACTGAGTCAACAAGTTACACTCATATCCCAGGATG
GGACTCAGCATGTCAACATATCTCAAGCTGACATGCAGGCCATTGGCAACACCATCACAATGGTAACGCAG
GATGGCACGCCCATCACAGTCCCCGCCCATGATGCAGTCATCTCCTCAGCAGGAACGCACTCTGTTGCTAT
GGTTACTGCTGAGGGTACAGAAGGGCAACAGGTTGCAATTGTAGCTCAAGACTTGGCAGCATTCCATACTG
CCTCATCAGAAATGGGGCACCAGCAGCATAGCCATCACTTAGTAACCACAGAAACCAGACCTCTGACCTTA
GTAGCAACATCCAATGGCACCCAGATTGCAGTTCAGCTTGGAGAACAGCCATCTCTGGAAGAAGCCATCAG
AATAGCGTCTAGAATCCAACAAGGAGAAACGCCAGGGTTGGATGATTAATCCTCAGAACAATGGAGCAATA
AAGCAGAAGGAGTCTTTCATCTTCTGGCAGCAGAAATCCATGAAGCCCGGGCCCAGGAAAATTAGAAGTTT
TCCATTCCTGATACACTGTACACATTTTTATGCGAGAGTGGAGAACATTTTATTCTTGACACTTTTGTGTA
TATAACCCTTGGAATAGATTCTCAGAGTGATTCATTGTGTACAAGGAAGTATGAAATTAGGGCAATACAGT

Table 6
1291/3331

AAATTTTCATGTTACTCTTTTATCAGATCACAAACTCCTAGAGTCTACATGCAAGACTAGTAAAGTCTTAT
GGAGTCTTATGATGGATTTTTAACTTCCCGTGGAAAAAAAAATAAAGGCTGTATCTAAAATAAAAAAAAAA
AAAAAAATTTTTTAAGTAAGAGCAATGTTTACTGAGCGATACAGGACTGAGTACTATGAAGGGTTTACAAG
GATGGAAATGCACCCCGCCCCCGCCCTGGCCACCCCCGACACCCAGAGACTACAGTACTTAGGAGTTACAC
ACAACGGCCGTAACTGGTGGCTATCTGTTCATAACAAACAAACCATAGCATATTTATACTGTATCACATCG
AGTGATTATAGAAATCCATATATATATTGCTTGTATAAAATCTTTTTTTTTTGTAAAAAATATTAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGAAAGTATAAAAAACATGTGCAGTTGAAAGCCCTGCCAGGACAGCCAGTCTGTAAACATTC
GGTGAGTATGTGCTTTGGAAGGGCGCCCGCGCCTCAGTGCCCACAGCAAACTCCAGCAGGGCTGGCGAGGG
TGCGCCCGGCTGCCGCCTCCTGGGCAGGGCCGCGCTGGACCGAGGTGGGTGGGGGCATCAGGGCCCCGCAG
CACGCCCCTCTCCAGCTTCGCATCAGGGCGAGGGGCAGGGCTGGGGGCAGGTGGGTTGCAGTTTCATTCTG
AGTTCCATCCTCAGCCGCGTTTTGGTTGCAACTCATGGCTTTTCCTGGCTGTTCGGAGGTTCCTTGGATGG
GTGCCCTGGTGAAGAGGCCAGAGAAGAGCCCAGGGCTGCCTCGTTGGGCGTCTCCCTGGCCTCGGTGCCTC
TGTCCTGCCTCCTTCAAGTGGGGCCCCAGGCAGGACAACCCTACCCGAGGGTCAACTTTGGTCTCAGCGCT
TGGTCCCTCTGGGTTTCCTCAGCCCGCTCTTCCTCCTGGGTGGCTGATCTGAGTTTCACAAAAAAGCTCGG
CTGATGCTGGCTGTGCTGAACCTCATTGTACAGTTTTTCATGCACCAAAGGAAGGGCCATCTGGGGCCCCC
CTCCTCCTCTCTCTTCGTCACTTTTCCTTCTCCTCTTCCTCCTCCTCCACCTCCTCCCAGCCCATGGTCAC
TTCTTCTCGAGCTGCTCGAGCAGTGGGTTGCCTTCTGACTCGGGGGTCTTGACACTGTCGGTCCGGACGAT
GCAGGTGGGGCGGTGTCGGTTCAGCATCAGGATGAGCTGCTGCCGCTCCTGCTTCAGCTCCTCAATCTGGG
TCTTCAGCTCTGCGTTCATGAGTTCCAGCCGCTCGGATTCCCGCTGCAGAAACTCCGTGCGCTCCTTCTTC
TTGTTCCGGCATCGGGCTGCTGCGACTTTGTTCTTCTCCCGGCGCCTTTTCCTTCGCTCCTCTTCCTCATC
TAGCTCACTTTTCACGGGCTGGGGCCTCTTGCCCAGTTTCACCTCCAGGAAGTGCAAGGGTGCAATCATGG
CCCCGAGGTTGCGGATGTCAGCGTATTTCAGCTCCTCCACAGTCAGGGCCGAGCTGGGGAGCCCGGTCAGG
GGGCCAAGCCCTGGCAGGGAGCCTGTGGTCACCGAAGGGTCCGGGATCTGCCCAGGCATCATAGCAGGAGG
AGTGGCAGGCCAGCCTTAACCTCCCCCGCCGCCTTGGGCGCCCTCCTCACCGCGAGAGCGCTCGCGCTCCT
CTCCCCGCGGGGCGTCCCGCGCTTTAGAGCACACTGGGGTACCGGAN

Table2 893

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table2 894

NNNGCCCTGATGAAAAGCCTTTCATGATTCAGCAGCCCTCTACCCAAGCAGTAGTTTCTGCCGTA
TCAGCAAGTATTCCTCAGAGCTCCTCTCCCACAAGCCCAGAACCTCGGCCATCCCATAGTCAAAGGAACTA
TAGTCCAGTGGCAGGTCCAAGCAGTGAGCCAAGTGCCCACACGAGCACTCCCAGCATAGGAAACAGCCAGC
CAAGCACCCCAGCCCCAGCCCTGCCGGTCCAGGACCCTCAGCTTCTGCACCACTGCCAGCACTGTGATATG
TACTTTGCAGACAACATCCTTTACACTATTCATATGGGATGTCATGGGTATGAAAATCCTTTTCAGTGTAA
TATATGTGGATGCAAATGTAAAAACAAGTATGATTTTGCCTGTCATTTTGCAAGAGGGCAACATAACCAAC
ATTGATTGAAAATAGTCATATTTTACTTAGTTTTGCTGTTTTTGTGGTTTGGTTTTTTTTGTTTTTTGTTT
TGGTCATCCCTAATAAAGTGTCTGCTAATTCAAGGCTTATACATTATATTTATAGAATATAAATTTGTCAG
TGGAATAAAATTTCCCCTTTTTTTCATAAAAATCTGGTCAGGGTCATTTATATATTAGAACAGTTAGACAC
ATTGGTGTCTCTTTTTTCCTTTCCTTTTGACATTGGAGAATTGGAGTGCAGTCATAATCTTACAAGATGTT
CATTTGAATTTCTCACATTTATGGTCCATAAAAACTTCAAGGCTTATCCATACTTTTGATGTTTCAATATG
CATTGAACTGGATGTTATTTCTGCCATATTTCAAAATGGTAGAATAAATTACAGAATTTATTACTACTCAT
TTCAGTGTTTAGTACAGAAATTGCCTTAAAAATTGCTATTAATTGAAATATCATTTAGTTCACATTCCTTA
AGTTGAATCGGTAGTTTCATTTCAACTGATAATAGTAAAGCTATTTCAGTTTAGTAAAAATTTTCTTTTTT
CCACAAGAGGAAATGTAAAACAGTTAAGACTTGAAATTGAAAATTCTTTTAATATTTAAAATAACTTGTTT
ATTCAATGTCTAAACACATGTCAGTTTTCCACTGGATTTTTATTTTCACAGGTAAATACACTAGAGTGCTA
GATGCCTTTTTCCCCTGTCAGTTTGACTTTCATTTAAATCCTTCATTCTGATATCATTACTGTTAGGTGAG
GTGGATAACTATAATGAGAATCTCTTATTCTTCCTATTCCTTTGATGACCAAAGAGATAAAGTGAAGTCAT
CCTTATTATTAAAATGCAGCCTCCAAACAAATTTCTCAAGATTCCTTTTCCTTCCTTCTATCCATTTTCTG
CCCATAATTTCCAAGAAAAGGTGGGTATGGAAACACATGAGAGAATGTGATAGTGAAGTCATATTTACAAA
ACTGAGAACATGTCCAAAATGGATTCTTGTCTCCTCTTCAGAATTAGCCATTTAAAATATTTTCTGTGACT
TCAAATTGTAATTCTTATTTGCAGTTTTACCAGTCTTCATGTACAGTGACGAAACTGTGTAGAAACTAAAT
CATCGCTTTAGTAAGAAAGGATAAAAAGGTGTGGAAGTGAATATAAAATGCATCTAAACATGACATTTAAT
TTGTTTATAAAAATAAGACTTACTAAATATAGAGTAATTCATTTTGAATAGGAGGCTATTGTTTTTATATT
GTGTAATAACTCACGTACTCTGAAGAGAGCTTGGTCAAACAATAAAATACATTGTTACTAACTTGGTTTCT
TTTCTGTGTACTTTGCAAAAATTCTATTTTTAATTTTGTTCATATGTTGAATGTGCCCCTAATTGGCATCT
TAAAGAGAATAGTAAGCATCTATTAACCAAAAAAGAACTCTAATAGTAAAGGAAAGGGAAATATTGGTGGT

Table 6
1292/3331

ATGTACCCACAAAACCCCCAAGTGCCAAGTTAATGGAATCTCTGCTTTCCCTTTCAGATGCTAGAAAGCCA
CTGTAATGAGTTCTTGCAGTTTAGCATCCAGTCTAAGCTACTGCATTGTTTAAAGAGCAGCATCAAGGACA
CTTTCTCCAAACTGGAACTCTCTTCTTTGTCAAATCTTGTACTTTAAAATTCTACAATTCTGTTACATTGT
TGTTTAAATCACAGACTGCTCAGATCCATTTTACTGCAGTAGTTTCCAAGTGTGTAACTTGGCTTTAGTAT
TTATCAGTTGCCAGAAAGAAACAGGTTGTCATTTGGAAGTTTTTGTGGTTATTTTTTCCCATTTTTATTCT
TCAGATAAAAGCAGTACCCCAAAATAGAAAATGAAAATTTTCATGAAACAAAGAGAACTCCCTTGTTAAAA
CCAGCTTATTAACTCTGTATTCTGTCAAATGCATTTTTTTCTAACAACTGACCATGGATGTTGTGAAGGTG
CATTTTAATTTAAACATGGAAAAGATTTTTTTCATAATTACATACTAGAATGTAAAATTATAATTTTGCCA
TGACTTAAAGAGCACAGTTGATATCCCAAAGGTTTTGATGCTAAGACGCTACAGTTATTCTAAATGCCCTA
AAATGTTTGAGGCAATCTACCTTAAAGGCTTTTGGATGGGATTTTGAACATATTTGAGTTACTTTAAATTC
CGGGGAGAATCTGGGTTTGGAGAGGTTCTGGGTTTCCCCCTGGTTGATGTCCCCTTGTTTCACACTTTTAA
GACGGCGGGAGAGAGAGCCAAATATAATGCGAGGGCAGAGAAAATTTTGGAATAGATATGGGGCCTCTAAA
AATATTGATGTATTTATTTATGTATGTTATAATAATATGTATTGCGGAAAGAANNNNNNNNNN
Table2 895
NCACACAGGAAACAGCTATGACATGATTACGAATTTAATACGACTCACTATAGGGAATTTGGCCC
TCGAGGCCAAGAATTCGGCACCAGAGTGGAGAGCGGGGAGTTGTGTCCACCTTGCCGACGTCGCTAGCCGT
GGGGCTGTCCTGGGAAGGCGGACGGCGAGCGCCCGGTGTCCGCACTCGGCCGCCTGCCGTGCCCGTCTGCG
CCCGTGTCATCCTCACTCGGGACGCAGGGACCGTTTTTAAATCACAGGGGCGTGTGTCAGCCTGCCCTAGG
ACTTCATGTCTATATATTTCCCCATTCACTGCCCCGACTATCTGAGATCGGCCAAGATGACTGAGGTGATG
ATGAACACCCAGCCCATGGAGGAGATCGGCCTCAGCCCCCGCAAGGATGGCCTTTCCTACCAGATCTTCCC
AGACCCGTCAGATTTTGACCGCTGCTGCAAACTGAAGGACCGTCTGCCCTCCATAGTGGTGGAACCCACAG
AAGGGGAGGTGGAGAGCGGGGAGCTCCGGTGGCCCCCTGAGGAGTTCCTGGTCCAGGAGGATGAGCAAGAT
AACTGCGAAGAGACAGCGAAAGAAAATAAAGAGCAGTAGAGTCCCTGTGGACTCCCATGGGTCATACCAGC
CAGCATCTGTTCCTGAACTGTGTTTTTCCCATCATGACGGAAGAAGAGAGTGAGCCGCAATTGTTCTGAAA
ATGTCAAACGAGGCTTCTGTTTTGCACCTGCAGATCACCGAGTTGGTTTTCTTTTCTTTTCTTGCCTTTTT
TTTTTTTTGAAATTTGCCGAGCAGTGGAGCCCTCTGACAATTTGCAAGGCCCTCTGAGAAAGGAAGCTGCT
TAGAGCCAGGGGGTTAGTGGGTGAGGGGAGCGAGTGCTGTTTTTGAGATCATTATCTGAACTCAGGCAGCC
TAGTAGAGGCAGTGGTGGGATTCCAATGGGTCTTGGTGGGTGGGAGGTGGGGCATGTGCAAAGCAAGCAAG
GAACATTTGGGGTAAGAAAACAAACATGAGGCAAAAGAAAAAATACATGTTTTTAAGAAAACATTGAGCAG
AGAACTGCAGCCAGGATGCGCTCAGCAGACATTCACTCTGGCTGCTGGGACATCAGAAAACAAAGTCTTCA
TCTCTCTCTCCAGTTTCACCCACCCCACCCTTTGCTTTCATTTCAGGTGTGTTGGTCTATATGACAGGGAG
GAGAGTAAAGGAGAGCAGGAGCAATTGGCTGCCTGCAAAGCCAGCTGGAGGTGAAGTGCAGGAAAGGAAAG
GTCACCCCATTCTACTCCATGGCCTCTCTGCTCCCAGCTGTGGTAGGCTCACATAGCCAGTGTGATCGGTT
TTTAAGAGGCAGTGCTTTTCAGCTTTTCTCCCTGATATATCCATTTTGCTTCCCAGCACTTTTTAGGAGTA
GTGAGAGCACTTCCTGCCCTTGTTGGAAGCCCCAGGGTGGACACTCAGCACGAAGGTCTCTCCCTTAACTG
CTGCCCTTCCAAGACTTGCTCCCGAGATGGAGTGGGCGTGGTCTTCCAGGCTGGCCCTTCCTTCTCCTCAC
CGCCACCTTCCCTGCCCCAGCCCCAGCAGCCATGGGTACATGGGTCCCCAGCTCACCTATGGATTCCCGCC
AGTCTGCCCAGCTGCAGTACTCACGCCCCATGGGGGATCTTGGTCTGTTTTTCTTGTGGGAGCCTAGTGGA
GAGCAGACGTGGCTTTTTATGTGTCTTGTTGGGGAGGTGACTTGCATGGTGGGGACAAGGCTGTCGTGGCA
ACCTTGGGATCGAGTTTGAGACTAAAGGATGTCATGAGATCCCTGGCTTCTCCCCATGTTGTTCCCGGACA
AGGGCAGAAGGGAGGCATGGCAAGGGACCTCTGCTGTCCTTACTCAACAGTGGTCCTCATCCCTCCCCACC
TCCCACTGCTTCCTGCAAGGGCACCAGTTGTATGAGAAAGTTGGCCTTTGGACTTAGGATTTCTTATTGTA
GCTAAGAGCCATCTGAAGCAGCAGGTTGCAGGACAAATGCTTCAGTCCGCCGAGAGCAGTACCGTGTGGCC
AAGAGGTGGACTCAGAGCCTTCCTTGAGCTAAACTCGGCCAACCAAGGCACGCAGCATGTCCCCTCAGGTC
TCCAGTCAGTCCAGGTTGACCCTCAGTTCTGGACGTGTGTATATAGCTGTATTTAATACCTCAAGGTCATT
GTGGCTCTGGGGATGCCGGGGCAGGAGGACGAGGGTGCGCTGTGGACACAGCAGTCCGCGGAATTCCGTTC
TGGGAAGCCAATGGTCGCCGGCACCCCTTGCTTCCTCCCTCTGTTGTCTGCCTGTGTGACACACATCAATG
GCAATAACTTCTTCCAACTCCTCGCAGAAGTGGGAGAGGCCGGCAGCCTGCACCGAGAGGGGCTTTCCTCT
CTCTTGCTCCCCGCTTCGTTCTGTTTTGGCTGCAGAGAGTGGTTCATCCATACTCTCATTCCCTCGCCTCC
CCTTGTGGACGGGGGTCTTGCCTTTTCAATTCCTGTGTTTTGGTGTCTTCCCTTATCTGCTACCCTGAATC
ACCTGTCCTGGTCTTGCTGTGTGATGGGAACATGCTTGTAAACTGCGTAACAAATCTACTTTGTGTATGTG
TCTGTTTATGGGGGTGGTTTATTATTTTTGCTGGTCCCTAGACCACTTTGTATGACCGTTTGCAGTCTGAG
CAGGCCAGGGGCTGACAGCTAATGTCAGGACCCTCAGCGGTGGAGCCTGCTGGGGGGACCCAGCTGCTCTT
GGACAAGTGGCTGAGCTCCTATCTGGCCTCCTCTTTTTTTTTTTTTCAAGTAATTTGTGTGTATTTCTAAC
TGATTGTATTGAAAAAATTCCTAGTATTTCAGTAAAAATGCCTGTTGTGAGATGAACCTCCTGTAACTTCT
ATCTGTTCTTTTTTGAGGCTCAGGGAGAAACTAGCATTTTTTTTTTTCCAAACTACTTTTTGTCACTGTGA
CAGTTGTAAATAAAGTTTGAAAATGCTTTCCAAAAAACAGGGGGGGGGCTAAGAATTACCTGAGGGCCAG
TTACGCGTCCCGGCTTTGACAGGGGCCATATGAGGGGGTTAAAGAGGGAGGGGGGTACACGTGCGGGACCG
TGCTGGCTTGGAGAGCCCCCTGGGGCATGGACCCCAGCATTGCGCGTACAGTATTGACACCACTCCGATTT
GTTATACATAGTGACGGGCGAGCCGGCTGCACGCACGACANNN
Table2 899
ATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGTTACGCCTTCCCTCATCCCCGGTAGAGGCAGGGC
GGGACTGTTGTGGTTGAGATGAAGGCTAGTAAATGGTGAAGTACTTCCCGGCCAGAGGGCACCTGCGCTCG
GGAGGTTTGGGCGGCTTGGCGTCGGAGGAGAGCCCCACCCGCGGAGGAACCCAGCCTTGCCAACGGAGCTG

Table 6
1293/3331

GCGGAGCTCACTCCTCAGGTCAGGCGGGCGGCGTAGAAAACGCAGCGGAGCCAGGTGAAACCAAGGCACCG
CCGTGGCTGGCCCCCGACAGTTCCTCTAGCCGGGAGGTTGGAGGAGCTGAAAACGCCGCGGAGCCCTCGGC
CGCCCGAGCAGGGGCTGGACCCCAGCCCTTGCAGCCTCCCTTCTCCTGGCACCCAAGTGCAGTCCTGGCTG
CAGAAGGGGCCGCGGGCGCACTGAGTTTCCAACCTCCGTTCAGCCTGTCTGTCTCAGGGTGCAGCCTTAAT
GAGAGGTGATTCCTAAGCTGCTGGGAACCTGAGGTTGTCAAAGGGGCGGCAGGAAATGGACAGCAGTATAA
AACCCAGAAGCAGAACTTGAAGGTTAAACCACTAGCCCATTTCACAGAATGTTTCATCCATTTGTGGACCA
AAAGATGGAGTTGGTTTTTATTTTTAAAAAGATAATGTTAATGATCTGATACCACTACAAATATTTACGTG
AGAAGATTCATGGACTTGTCTTTTGGTTGGACTGTCACTCATTTCTGAAAGTTTCTTCAGCCACAATTTCT
ATTTGAAAATTCAAGTATCAAAGGATACCAGGTTTAGAATGGTATAATGATGTATTTTGTCTGAGGACTGC
AAATTTTATAGAGACCACAGTTGGATTCCAGTGATATTCTGCAATCAAAGTGATTTGATAAACCTAATTTT
GAAGCATTTTATATTTATAAGCGACATCAAAAGATGGGAGAAAAAAATGGCGATGCAAAAACTTTCTGGAT
GGAGCTAGAAGATGATGGAAAAGTGGACTTCATTTTTGAACAAGTACAAAATGTGCTGCAGTCACTGAAAC
AAAAGATCAAAGATGGGTCTGCCACCAATAAAGAATACATCCAAGCAATGATTCTAGTGAATGAAGCAACT
ATAATTAACAGTTCAACATCAATAAAGGATCCTATGCCTGTGACTCAGAAGGAACAGGAAAACAAATCCAA
TGCATTTCCCTCTACATCATGTGAAAACTCCTTTCCAGAAGACTGTACATTTCTAACAACAGGAAATAAGG
AAATTCTCTCTCTTGAAGATAAAGTTGTAGACTTTAGAGAAAAAGACTCATCTTCGAATTTATCTTACCAA
AGTCATGACTGCTCTGGTGCTTGTCTGATGAAAATGCCACTGAACTTGAAGGGAGAAAACCCTCTGCAGCT
GCCAATCAAATGTCACTTCCAAAGACGACATGCAAAGACAAACTCTCATTCTTCAGCACTCCACGTGAGTT
ATAAAACCCCTTGTGGAAGGAGTCTACGAAACGTGGAGGAAGTTTTTCGTTACCTGCTTGAGACAGAGTGT
AACTTTTTATTTACAGATAACTTTTCTTTCAATACCTATGTTCAGTTGGCTCGGAATTACCCAAAGCAAAA
AGAAGTTGTTTCTGATGTGGATATTAGCAATGGAGTGGAATCAGTGCCCATTTCTTTCTGTAATGAAATTG
ACAGTAGAAAGCTCCCACAGTTTAAGTACAGAAAGACTGTGTGGCCTCGAGCATATAATCTAACCAACTTT
TCCAGCATGTTTACTGATTCCTGTGACTGCTCTGAGGGCTGCATAGACATAACAAAATGTGCATGTCTTCA
ACTGACAGCAAGGAATGCCAAAACTTCCCCCTTGTCAAGTGACAAAATAACCACTGGATATAAATATAAAA
GACTACAGAGACAGATTCCTACTGGCATTTATGAATGCAGCCTTTTGTGCAAATGTAATCGACAATTGTGT
CAAAACCGAGTTGTCCAACATGGTCCTCAAGTGAGGTTACAGGTGTTCAAAACTGAGCAGAAGGGATGGGG
TGTACGCTGTCTAGATGACATTGACAGAGGGACATTTGTTTGCATTTATTCAGGAAGATTACTAAGCAGAG
CTAACACTGAAAAATCTTATGGTATTGATGAAAACGGGAGAGATGAGAATACTATGAAAAATATATTTTCA
AAAAAGAGGAAATTAGAAGTTGCATGTTCAGATTGTGAAGTTGAAGTTCTCCCATTAGGATTGGAAACACA
TCCTAGAACTGCTAAAACTGAGAAATGTCCACCAAAGTTCAGTAATAATCCCAAGGAGCTTACTATGGAAA
CGAAATATGATAATATTTCAAGAATTCAATATCATTCAGTTATTAGAGATCCTGAATCCAAGACAGCCATT
TTTCAACACAATGGGAAAAAAATGGAATTTGTTTCCTCGGAGTCTGTCACTCCAGAAGATAATGATGGATT
TAAACCACCCCGAGAGCATCTGAACTCTAAAACCAAGGGAGCACAAAAGGACTCAAGTTCAAACCATGTTG
ATGAGTTTGAAGATAATCTGCTGATTGAATCAGATGTGATAGATATAACTAAATATAGAGAAGAAACTCCA
CCAAGGAGCAGATGTAACCAGGCGACCACATTGGATAATCAGAATATTAAAAAGGCAATTGAGGTTCAAAT
TCAGAAACCCCAAGAGGGACGATCTACAGCATGTCAAAGACAGCAGGTATTTTGTGATGAAGAGTTGCTAA
GTGAAACCAAGAATACTTCATCTGATTCTCTAACAAAGTTCAATAAAGGGAATGTGTTTTTATTGGATGCC
ACAAAAGAAGGAAATGTCGGCCGCTTCCTTAATCATAGTTGTTGCCCAAATCTCTTGGTACAGAATGTTTT
TGTAGAAACACACAACAGGAATTTTCCATTGGTGGCATTCTTCACCAACAGGTATGTGAAAGCAAGAACAG
AGCTAACATGGGATTATGGCTATGAAGCTGGGACTGTGCCTGAGAAGGAAATCTTCTGCCAATGTGGGGTT
AATAAATGTAGAAAAAAAATATTATAAATATGTAACTAACGCCTGTTTGTGAAATTAGCTTATCAGGCTGA
AATTAAAGCCATGCAAAAGAAGGTCTAGGTCCATCAAGGAAATTCCCCTCCGTTTTCCTTTGTCATGGGGT
TTATGTTTTATTTCAGATTTTATTTGTGTGACTTAGAAATTCCAGGAACACAATTAGGATATTTTCATACA
CATAGGGTATCTTGTTCACTGCTGTGCTACTTTACATGAGTAGGATGGAAGTGTATATTTTATATGAAATA
CCACTGTACAATTTATAATTTATTTACAAATTATATATTAAGAGAAACAAATGTCATAACAGAACTCAGCT
GTTTCTAATTGCTTTTGTGACTGTTACCTTTTAGTTCATGCCCCCCCAAAGAGCTAAATTTCACATTTTTA
CCTACAAAATTGATTTTTAATTCCTGGCANATAATTTACCATTATGAGCTACAAGGTGGGCAACAGCGCCT
GAGGATCTAATTTTATGCATATTACTCCCAAGTATTTTAACACTTGTTGGAGAANNNNNN
Table2 900
NNNCACAAGAAGATGGCAGCCAGGTAATTGAGAACTTGGTTCAAAATTCATTTCTCCTGACTAAT
AACTGGACTCACCAACCACTCTGTTTCACTTAAGTCTTGACTCTGCTTAAGTGTGTGTGTATGTGTGTATG
AAACTGAAATTCTGGATTCTTAATATTTCTGGGAGTACTTTTTAATGAGAGAATTGTCAAATTTGGAAAGA
TTTATTGAGCCTTAGGTTACATGGACAGTTAAGCTTAAGTAAACTGTATATTGATTATCAAACACAAGCTG
TAATTGGAAAAGTTGAGAGGAAAAGCATGAGATCACAAATTAGGGGGAAAAAAGAAAAGGGATTTTTAAAT
TTGGTGTATTAAATTCATTGTCCAAGGGGGAAAATGAATAATGTTTCATTAGATTCCTTATATGCAAAAGT
ATTTATTTTGAACATGTGTCCTAAAATATATGCACTAACTGATGTGATTAAAATTGTCCAAGAAATAAACT
TGAGCATAACATACTTTGTGTGCACCACAGTAAGCTATTCTGCATTGAAGTGGTCTTTTATAACTAAGGCC
TGGACTTTGCTCCAACAGAGTCGTGGTCTTCTGAATAGTGACTTAAGGAGTTTTGTTTGCTTAAGTCAGAT
AATAGCACATTCACAGGGAAACAAAGAGAGTTGGTGGATAGAATTTTCTGACTATTAATTTTTCTTCCATG
AAATTTTATTATGCCTTTGGCACTTTCTGCCACTCTTACAGCATATCACAAGATATCTGTTTAGCAGAAGA
TTATGTAGTTACTTTAATTTTAATATAAAAGTAGCTTGTGATACATTACCAAGAGATCTCTGATTCTTTAG
TAAGTTTGAGAACACCTATTCTACAGAGATGATAGGTACTTAGAAATGAAGACTTTAAAGTACATTTTAAT
CTAATATAGGCCAGTAATTGGGGGAAGGGGCTTTGAGCAGTACAATTTTAAGATGATTTTGAGGGTTGTAT
TTCTTTATCATTTAAAAATATCCTAAAGTCAGTAATTTATATGAAGGAAACTCATTCATTATTGAAGGTAT

Table 6
1294/3331

TAAAAATAGCCATCATCTGTATTAGGTAGCAGTTTTGGAGGATCATCTTTTTCTTTTGCTATAAAGCCCTA
TTAATGAAGAATACTTCCAGTAGAGTTAATAGCTGTAGCTTACCTAGTGTGTTAATGAAGTGTGTTTATTT
ATGTGACTTGATACCAGTAGTCATAATAGAGACTGAAGAGGTATGCGTTAAGCACGCCTACTTCTATGCAG
TAAACAGGCTGCAGCTGCCTAGATTAGATTCTTAGAAATGTCATATTTTGAATTGTTTTATTTCTTGTAGG
GGAAGCTTTGTCCCACTTCATTCATTTGCATGCCATAGGAATTACATATTGGTTATCATTACGTATCTAAC
AAGATTCAGAAACAAAAATCTTGGACTTTTCACATCCGAAATATGTCAGCTCTTAATAAATGTGTGGTGCT
TAAGTCTACATATGGCATCCATAGTTGATCTAGAGTATGGATATGAGTGTGTTGACCAGTTATCAGTAGGT
GGACAAATATTTGGGCATCTACAGATGAGACTATGCACTAAGTGTGGACTGAGTCCTAAAGAAGCTTATAG
TCAGGTGTTGTTTAAAACATTATCAGAATTCTTAAACCCAAGGAATTTAATTTTATTTGGTATTTCTTAAG
CCTAAAATGAACCAAGAGAAAGATGATGTTAGAAAGTACTTGTAGTGAAAGATGATTTAGAAAGTACTGGT
AGTGCATGTGTGGTTCTGACTTCCTGGCATGGCACCATTATTATAATAGTTTGAGAAATTTAGGATGTGAG
ATTCTCACATTTTATGGTAGAAGACTTGGAACTGAAGTATTAAATATAGGTTATAAATATGTTACGATTAA
TTTTAAGTTATGTGAATGAAATTAGGCAGTGAGTGAGGAAATAGGTATAATAAGTGTTAATAGAGTGGGTA
AGGGGAAGTAAATAGATAGAGATACTAAATAATAGTGTAAATGAGATTTAAAAGCTTAGTGATTGTCTACA
AGATTGAATAAGAATATGTATAATGAAAAAGACCAATAGGAGAGGAGAAGNN

Table2 901

NNNNCTCAAATTCCAATGCATTCTGTGTGCCTAGGTTGTTCCCGTGATAATGCTATGCCACATTG
CTGTTCTCTTCTATTCACCAGTTTGCCTTCCTAATAACCTCTTCTCATATACATTCTTTAGGAAAAGACCA
GTGCCCTCAGTCTGAGCAACGTTGCTGGAGTATTCTACATCCTTGTCGGGGGCCTTGGTTTGGCAATGCTG
GTGGCTTTGATTGAGTTCTGTTACAAGTCAAGGGCCGAGGCGAAACGAATGAAGGTGGCAAAGAATGCACA
GAATATTAACCCATCTTCCTCGCAGAATTCACAGAATTTTGCAACTTATAAGGAAGGTTACAACGTATATG
GCATCGAAAGTGTTAAAATTTAGGGGGTAGGAACGAGGCTCTAATACAAACTTTTTAGTGCACGTTTAGCT
TTCTTGTTGCGTCCTTAAGCTCTTTTAAATAAGGAAGGTGGCCAATGGATCATCCTGTATGTATTGTTGAC
GTTCTTCCATGTTCCCAGTTGGTGACTAACCTGCAGCTCAACTGTCTATTTTCCTCTTTAATGGCACAGTA
GCTTGGGTGAATGTGGACAGATTCCTGCCATAATTGTGCTTTATTATTTGTAGTTCAGCTTTGCACTGTTT
GCTTTCATTTGCTAGAAGCTTTCAGATAGAAGTAAACTTTTCAAAAACAACCCTGCCTTTCCTCTGGATGC
ATTTGAAAACCATAACGTATGATTTCTTTTTCTTTCTTTCCCTCCTCTCTCATTTAAGATGACCTTGAATG
ATGCCATGAGGAACAAGGCAAGGCTGTCAATTACAGGAAGTACCTGGGCAAATGGACGTGTTATGACTCCA
GAATTTCCCAAAGCAGTGCATGCTGTCCCTTACGTGAGTCCTGGCATGGGAATGAATGTCAGTGTGACTGA
TCTCTCGTGATTGATAAGAACCTTTTGAGTGCCTTACACAATGGTTTTCTTGTGTGTTTATTGTCAAAGTG
GTGAGAGGCATCCAGTATCTTGAAGACTTTTCTTTCAGCCAAGAATTCTTAAATATGTGGAGTTCATCTTG
AATTGTAAGGAATGATTAATTAAAACACAACATCTTTTTCTACTCGAGTTACAGACAAAGCGTGGTGGACA
TGCACAGCTAACATGGAAGTACTATAATTTACCTGAAGTCTTTGTACAGACAACAAACCTGTTTCTGCAGC
CACTATTGTTAGTCTCTTGATTCATAATGACTTAAGCACACTTGACATCAGCTGCATCAAGATGTACCNNN
NNNNNN

Table2 902

aggaatgaaaggtCATAAGCCATTAGAAATAGTGGCATTATTATGCAATAACAACACCCTAGCTA
ACCTGCTTTTGTCATCTGTAGCACTTACAATAAAGAATGATGACCTTCCAACCCTGGACACTACCTCGATA
AAGCAAACCAGAGATCCTCTCTACACTTTCTATGGAAGCCATAAAAGTTGCCATCAATATATCCACTTTCA
TAGTTCTATACTTTTATACTTTCTAGACTTTTTTATAGACTTTATGATCAGATCTTTTTTGTCTCAAAGGAT
AGGTTTTGCAAGATTCAAAGGAAAATCAAACTCCTTGGTTGTTCCAGCTTTGAAGCTTTTGCTTCAGTAAA
TTTGTTTAAAGAACCAGATCACATACCATTTATCAAATTCTTTACTTAAGTCAGAATACTTTGCAGACATA
CATATTTGGAAAACAAACTGTTTCTTGTTCACTAGATAGAATCTGTATTGTAGTAAGAAACTACTTACAAG
GTGGCTTTCTTTCTGCTTTGTTACTCTATGTATTACTCAATAATATATGTATGGTCACAGGTTCCTGGAGT
TGTTTTATTTCTTTATGACAGACACATGAGTATGCACCTCTCTCTAATCCTCTGATGTCACTGCAGCTTCA
GTCTCTCTCACTCTGTTTTTGAGTGCCTTCAAAATGCCAGCATCCTGGAACATTCTTTTCCTGATCTAAAT
CCTACCTCTGACTATTTCATTATCCATGAATATTGGAATTCACCCATATTCCAATGGGCTTAACTCTACAA
ACTAGCTAAAACCTTGGACAAGAATTTTGACCGTATTTCTGTTTTGTTCCTCCATGTCATTTTTAGGTTAT
ATTTTTAACTTTTATTTATATCTTATTTCTTCACATATTTCGTCTCTCTGTTGAAAGATTTTATCCTTATT
TGACTCTTCACTTTTTTTTACTTTCACCAGAAATTTGACGTTCCTTTAAAATTAAAGGTCATTGAATGTCTT
TTGAACACCTTTTTCTCAACTGAAGTCTTCCTGAATGCCTCCCCTTTCTGATGAAAGGATCCTGAGTGCTG
CTGTTGCTCTGCCCTGTTCCCATGTGCCCACTCCCTTCCGTACACATTTTGCAAGACTATACTCTTTATTT
TAGTCAAATTAATTTAAAATTGCTCCCTGGGTTTCTGCTCTCTCATGGCCCTGTCCCTCAAAAACTTCTGT
TTACTTTTTCTAGCTGTTTTCATCTAATTTGTTTAAAATGTATGATGGATCCATAATATATGAAGGATGTA
ATGAAAAGGAGGTTGCAGTGTTTTATATAATATGATCGAGCACCTCCGTGATGAAACATTTAGCAATTGGC
TAGTCCTTCACAGCCAGAGTGGAAGTTTGTGCTGTGGACAGGTCTTTTTACTCCCTTCCAGTTCTCCTCCA
AAACTGGAGAAAAAGGGAAAAAAAAAGAACTCTTTCAAATGAGGAGATTTGATTGCATTTTTTTAGGTGAA
TGAAAGCTTGGAGTTGAGCATTTGGGCCTTAGTCAGCATTTTTCCTTTCTGACTTAAAATCTCATGTCCTT
TTCCTTAAAGTTAATAGTACTCAGGTTTTTAAGACTAATAACCACACAAGGTGGGTATCTAAGAAGGCAGC
TGTTAATACATTCTCCATCTTTCCTGTCTGGCAACAGGAAAGATATTATTGGTGAGATAGTGCAAAATTGT
GAGAATTGGTTATGTTTGATGATGAATAAATTCAAGATTTTTGAAGGCTTCACTGCTATTTGGGATGGGAA
GGTGAGTTTACAAAATGAAAAAGGTAGATTTTTATGTTACAGAAATCAGTAACGGGTTTCTTGTTGTGTTA
ATTACCTTTCACTTGATTTGCCATGATGTTTCTTCCTCATTATTGATCTAGAAGTTTGCCTCTTGGATAGT
AACTAGCAACTTAGTATCTACTTTAAAATTTGTGGCTTTTCTCTTCAGGGTCCCAGGCCATAAAACAACGG

Table 6
1319/3331

AGGTACATTCTCTGAAGAGGAAGCAGCTGGTTGGACAGGATTTCTTGAAGAGCCAGGTGCTAAGGGCATCA
GGTCGACATCCATAGTAACCATGTGCCATAACATCTACACATTTCCACTTGTTTTACAGACAAGGTAACAG
GCAGAAGGAAAATCCAGAGTCTTGCAGTAAGCAGATGACAAAACTTCAATATGCTTGGGCACCACTTAGGT
GACCCCAGGGAGATTTAGTGTGGCCTTAGGAAAGCAAAAGAGCACTTTTTATTGGAAATATGAGCTTGTCA
CTGGGAAAGATTTGTAAAATTGATCAAGAACTTGATTTATAATTATGCCTCAAAAAAAAAGTTCTCATTTA
GTAGTGGAGCAATCTAGAAAACATACCTTTTTTGTTTGTTTGGAAGATCCTCTTTCCCTGGCTGTATTGTA
GTGTTTGCTATTTGATGTGGAAATAACTAATAACTTAAGATTTTGGAACAGAACACCCTTTAGATTTCCAA
AACACAATTCTTATTTCAGGGAAGACAGACCAAAAATATCTCCTGAGATCATTGGTTTCTTTATAAATTGT
GGT

Table2 998

ACAAGCGCAAGCCACTGTGCCCAGCTGTCAGACGCTGAGTTTTAATTATGCACCAAACTCCAGCC
CGCAGATCCTCTTCACCAAAGCCCCTGGCTGGTCTAGCCCATCATGACTTCTCTAGGAACAGTCCTTCTTT
AGGACTATAAAGTATTAACAAAAGTCTGTAGATTAAGGAGCCTGCATAAAGAATTCTGGATACAGGCCCCT
GTCTTTCCAAAGTTCCTCTCCAATATCCCTTGGGGTCCTCATGTTTTTGAAGCAGCTTCACTCTGCACAGG
CAGCAGGAGGTTGGGGGAGCCATAGCTCTGGGCCACGGAGGCAGATTTATTTGGATGATAGGACTAATATT
TGTGTAACCTGCTGAGACCTGTGTGGGAGAGTTTAGGGTGGTTTTTCTTTTGGTGAGGGGATTTGCTCTGG
TTTCACATCCATTAACACAAAACATGAGCTAGTCAGGGCCCTTGTGGTCTGCGGTAAGGGGATGCCTGTGG
AGAAATGGGCCTGAGTGAGTCAGGCCAAGAGAATGTCTTCCTTCAGAATGGAGTCAACTGGATAACTGATG
AGCCCCATGGTGGGATTAAGGAGGGGGAAATGGGAGGGGA

Table2 999

NNNAATTAGTCAGATGTAGTAATATCCACATTCCCCGCATGCGGTGTCACCAGAACCTGTAGTTT
TAATTCCAGCCTAATCCGGAGGTGGGTCGAAATGGGCACCCACCAAGAAGGGGTCTCCAAAAGGCCAAGCA
CCCTGTTCCCGACCACGTGTTTAACCCCGGCCCGTGGCTTTCTTTTAATTCGCTCCCCAATGGGGCCGCCT
TTGCAAAAAAGCCGGGTAAAGGTTAACACTGGCCCCCCACGGGGAATCTTTTTACCGCTCCCCCCCTTCTT
TTTTTTTGTGTTGTTTGTTAGGTGGTTTTTTTGTTTAAAGATTCAATGACAAAGTTTTATTAAATACCAAT
ACTGGCTAGGCACAATTAGACACATTATTATCTCATTTGCTGTATCTGGTATCAAACAACAAAGCCTGAAA
GATTACCATAGATTTTGATGGCCTCATTAACATAATTAATCCGTAGTGACATTCCCTGGATAATAAATACA
GTTTTATGTCCGTGTGTCTTCTGTGTCTTCCAAGTTGCTACAGGGCTCTATTTGATCTGAGAAACTGACTG
CTGTTTACATCCAGGTATGCAATGTGACATTAGAATTGAAGCAGAAAGGAAGCAAAACAAAACAGGGTTCA
TGAGGAAAATAATCTTCTAAGAACTAACATGGCCTGGAGGTAAAATGCAAATATATCCGGTAATAAGAAGC
CCAGATTACTGCAGATAAAAGATTAAAATAGGATTCAATTATTCATCTCCATTTGCAAATCTACAAACTAG
GAGGAAGGACTAACCCTTTTCCTGGGATTAGTAACTAAATTTAATGATTACAGCAAATATAAAGTTCTTTT
GTAAATTATTGTTGGTTAATGATTGACTTGCATTGACAACACACTTTAGCTCTCGCCCCTTTCATTCTCCC
CCTGCAAGAACAAAGGCAAAATGAACAGTGAGGAAAACCTGGAAACAGGACCGAGTGTTTGCTATCACTTG
ATTCCTTTGAAGGAGCAATGCTTTCTCATAATATAGGTTTTATAGTATCATCAAGTACATCAGTTAAGCAA
ATCAAGTGCTTTGTGTTCTGTATATAAATTACATAATACAAGAGTCTGTGGCAGTTAAGAATCTGGTTCTG
CACTTTGGGAGGCAGTTCCTTCCCTCAGGTTTGTTAGTAGAAACCAAAAAGTAGCCTGAGAGGGTTCAGGT
GCCACCTTGGAGGCACTACCTTATCTTTTGTCCTTTTAGAGTTTTCTTGCTGGGGTGTTTGGCTCCAGCAC
TATAGCCCTTACCACAATCATTCCACCTGGTTCTTCAATAGGACTCTGAGGTATCAAAAAAGTCACTAGGG
CAGCCCAGAGATTGGTACGATTTACCTTTACACCTCAAAGTTTTTTAGATGTGAGCAGCGCTGGATTATGG
CAATTTACCTTATAATAACTCACCATAGTTGGCTGTTATAAGAATAAATATTGTTCTTCTAAGATTTTTAA
TTAGTTGCTTCAGTTATTACATTTTTTTCTATTTTTTTTTTTAAATAGAGATGAGGTTTTGCTATGTTGCC
CAGGCTGGTCTCCTGGACTCAAGCAATCTCCCACTTCAGGCTACCAAAGTGCTGGGATTTACAGGCATGAG
CCACCTCTCCCAGTCTCAGTTATTATTTTAATAAATGAGACTGAACGTCCTCTTATAAGGCTCACTCCCTT
GTTCCTACTACATTTGCTCTGTTTAAGTATCTCTTTAAATTCTTCAGTTAAGATCATCCCTTTTATCAGAA
ACCTAGACACCACAAAGTAGCTTTCTCACCTTTAATTCTCCATAGGGATCACTATTATACTATAATATTTG
CATACGTATGTGTATATATGTATTTGCTTTTTTAAAAAAGTAAAAATGCTCTTCTCACTCTTTGTCGATAT
AGGCACCCAGGTACGTAGTTAGAAATTAAATAAAGGCCACAATAATTTCCCAAGGAAGATCATTAAAAAGA
AAAATCCTTTCTTCCTCTAATATCACATAGCTGGCCTTTATGGCATGCCAGCTAAGAAAAAAGGTATTGCC
TATGGTGACAGGAAGACTCAATCTTTCTCTCTTTGGGTTGTAGCTGAATTTCTATCAAAAGTCCTAGTAAA
ATATATAACTCCTCATTTGTTCTAAGCCAAGTCTTTTCTTCAGTTTTCCTTCAAACAATACCTTTACTTTC
CCATTAGAATATGAAGAATTGGAGACTGTGAACAGCAAGGTTTGGGGTGGGTATCAGTCACTTCAAATCTG
GCTATGCAGAGAGAGGGAAAGACATGGCAGAATAGCAGGGGTGGAGGGTGAGTGAAATGTATCTTCATTGG
GAGTATTGAAAGAGAGCAAGTTTTTCAAAGTTGTTGCCGGTATCTCATGAAAGCCCAGGCTGCTACCATGG
TGAGGGCAAACACTGGCACCAGCACCATAAATATGGGAATACCACTTGGGTCCCCTTCACCTCGATGTCCT
ATAGGTCCATTCTGCACCTGTAACCTGTGCTGCACTCTCAGAGACACAGCATAGCCTGCATTACGAAAGAG
GTCTACAGCATCCTGGTGCAGCAGGTTCTTTAGGTCTTGGCCATTTACCGAAAGGATCTTATCACCCTCCT
GGAGCCGCCCATCCAGGGCCGCAGCCCCATTTTCTTTGATGCGGCTGACGTAGATGCCACTGTCGTTGGAG
ACATACTGCTGATCTGTCCCACCGACGATGTTGAAGCCCAGCCCTGAGGGCCCTCTGGTAAGATTGATCTC
TTCCTCAGTGACCAAATAATCCACTCTTCCGTTCATGTTTTACAGCTCGTCTGGCTTCCTACTTGGGTCAG
CTGGAGTGCAGCACAGGTGAAGGTGAATCAATCTCGGCGCTGCGCCCACAGCACAGCGGTTTCGGTTTCAG
CAGCCCGGACGCGGGGGTCGACN

Table2 1000

cacctgtaatcccagctcttcaggaggctgagaacaaGaATCGCTtGAaccTGGgggcggaggtt

Table 6
1320/3331

gcAGtGAGCTGAGATTGCGCCACTCCACTCTagcctgAGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAGT
GCAAGATAATGAATTTGGGGTAAATAATTCACAGTCAAGAGCTCTGAGCACTTGGATTCAAAAAGAGAGCA
TGAGGGACATTAAATATGGTTCTCCCTGGAAATGTTGGTCCACTGTACTGATGTGGGCTGAGAGAGCCAAC
CAAATCCAAGTGGGGTTTTGTCAGGAACGGTATTGGAAACTCTGAACTAGATAAATAATTCAAAGGATATT
AGCTAAAGTGATCAGGGACCAGGACAGGAAGGTACTGTTACAAACGGAGAGAATAAAAGGGCAAACTGAAA
TAATAGATCCTGGAATAGCACAGACACTGACCTCTGACCACAGACCAAAAGTTAGGGCCTAGTTGTATTTC
TTAGAAATACAAAGAAAACAAGTTTAGAATCATAGAAAACACTGTTAACACATTAGCCTGGGAGGTGGTAC
TATTGGAATGAGACgcagcACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTcctctGGA
GAGGTTTGCTGAGCTGGTTGgCCCTgtGATCCctcaaGACTGgtccaCGGAGTGTATGaccacaaACAgcc
ATCAAGGtactgaggacagtacagattagtgtgcacagagaatctctGTACAAAGAGTAGCTGCCCCTTCT
CAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATG
ATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCCCACTTG
CCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAAATATAA
TCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGATCTTTT
GTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAAATGGAA
CAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTGATGGGC
AAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGTGGAGac
aTCTggAAAGTttTCTcccactggaaaaCTGCTACTATctgttgncatattcctggtcacaattattgcgg
gttccgcaactaaaaataaacctcctgggccctggtccggaacatgagttctttaagaacaatatctaa
Table2 1001
GCGTCCGAGGAAAAGGAGTCGTATAGGGCTATCAATAGGTGCCTCCCACTAAATTTTCGGAAAGA
TGAATTAAAAGGCATTTATAAAGATCGAATGAAAATTGGAGCAAGCCTTGCCGATGTTGATCCAATGCAAC
TAGATTCTTCAGTACGATTTGATAGTGTTGGTGGCCTGTCTAATCATATAGCAGCTCTAAAAGAGATGGTG
GTGTTTCCATTACTTTATCCAGAAGTCTTTGAAAAATTTAAAATTCAACCCCCAAGAGGTTGTTTGTTTTA
TGGGCCACCTGGAACTGGAAAGACTCTGGTTGCCAGAGCACTTGCCAATGAGTGCAGTCAAGGGGATAAAA
GAGTAGCATTTTTCATGAGGAAAGGTGCTGATTGTCTAAGTAAATGGGTAGGAGAATCTGAAAGACAGCTA
CGATTGCTGTTTGATCAGGCCTATCAGATGCGCCCATCAATTATTTTTTTTGACGAAATTGATGGTCTGGC
TCCAGTACGGTCAAGCAGGCAAGATCAGATTCACAGTTCTATTGTTTCCACCCTGCTAGCTCTTATGGATG
GATTGGACAGCAGAGGGGAAATTGTGGTCATTGGTGCTACGAACAGGCTAGATTCTATAGATCCTGCTTTA
CGAAGGCCTGGTCGCTTTGATAGAGAATTCCTCTTTAGCCTGCCTGATAAAGAGGCTCGAAAAGAGATTCT
AAAGATTCACACCAGGGATTGGAATCCCAAACCACTGGACACATTTTTAGAAGAGCTAGCAGAAAACTGTG
TTGGATACTGTGGAGCAGATATTAAATCAATATGTGCTGAAGCTGCTTTATGTGCTTTACGACGACGCTAC
CCACAGATCTATACCACTAGTGAGAAACTGCAGTTGGATCTCTCTTCAATTAATATCTCAGCTAAGGATTT
CGAGGTAGCTATGCAAAAGATGATACCAGCCTCCCAAAGAGCTGTGACATCACCTGGGCAGGCACTGTCCA
CCGTTGTGAAACCACTCCTGCAAAACACTGTTGACAAGATTTTAGAAGCCCTGCAGAGAGTATTTCCACAT
GCAGAATTCAGAACAAATAAAACATTAGACTCAGATATTTCTTGTCCTCTGCTAGAAAGTGACTTGGCTTA
CAGTGATGATGATGTTCCATCAGTTTATGAAAATGGACTTTCTCAGAAATCTTCTCATAAGGCAAAAGACA
ATTTTAATTTTCTTCATTTGAATAGAAATGCTTGTTACCAACCTATGTCTTTTCGACCAAGAATATTGATA
GTAGGAGAACCAGGATTTGGGCAAGGTTCTCACTTGGCACCAGCTGTCATTCATGCTTTGGAAAAGTTTAC
TGTATATACATTAGACATTCCTGTTCTTTTTGGAGTTAGTACTACATCCCCTGAAGAAACATGTGCCCAGG
TGATTCGTGAAGCTAAGAGAACAGCACCAAGTATAGTGTATGTTCCTCATATCCACGTGTGGTGGGAAATA
GTTGGACCGACACTTAAAGCCACATTTACCACATTATTACAGAATATTCCTTCATTTGCTCCAGTTTTACT
ACTTGCAACTTCTGACAAACCCCATTCCGCTTTGCCAGAAGAGGTGCAAGAATTGTTTATCCGTGATTATG
GAGAGATTTTTAATGTCCAGTTACCGGATAAAGAAGAACGGACAAAATTTTTTGAAGATTTAATTCTAAAA
CAAGCTGCTAAGCCTCCTATATCAAAAAAGAAAGCAGTTTTGCAGGCTTTGGAGGTACTCCCAGTAGCACC
ACCACCTGAGCCAAGATCACTGACAGCAGAAGAAGTGAAACGACTAGAAGAACAAGAAGAAGATACATTTA
GAGAACTGAGGATTTTCTTAAGAAATGTTACACATAGGCTTGCTATTGACAAGCGATTCCGAGTGTTTACT
AAGCCTGTTGACCCTGATGAGGTTCCTGATTATGTCACTGTAATAAAGCAACCAATGGACCTTTCATCTGT
AATCAGTAAAATTGATCTACACAAGTATCTGACTGTGAAAGACTATTTGAGAGATATTGATCTAATCTGTA
GTAATGCCTTAGAATACAATCCAGATAGAGATCCTGGAGATCGTCTTATTAGGCATAGAGCCTGTGCTTTA
AGAGATACTGCCTATGCCATAATTAAAGAAGAACTTGATGAAGACTTTGAGCAGCTCTGTGAAGAAATTCA
GGAATCTAGAAAGAAAAGAGGTTGTAGCTCCTCCAAATATGCCCCGTCTTACTACCATGTGATGCCAAAGC
AAAATTCCACTCTTGTTGGTGATAAAAGATCAGACCCAGAGCAGAATGAAAAGCTAAAGACACCGAGTACT
CCTGTGGCTTGCAGCACTCCTGCTCAGTTGAAGAGGAAAATTCGCAAAAAGTCAAACTGGTACTTAGGCAC
CATAAAAAAGCGAAGGAAGATTTCACAGGCAAAGGATGATAGCCAGAATGCCATAGATCACAAAATTGAGA
GTGATACAGAGGAAACTCAAGACACAAGTGTAGATCATAATGAGACCGGAAACACAGGAGAGTCTTCGGTG
GAAGAAAATGAAAAACAGCAAAATGCCTCTGAAAGCAAACTGGAATTGAGAAATAATTCAAATACTTGTAA
TATAGAGAATGAGCTTGAAGACTCTAGGAAGACTACAGCATGTACAGAATTGAGAGACAAGATTGCTTGTA
ATGGAGATGCTTCTAGCTCTCAGATAATACATATTTCTGATGAAAATGAAGGAAAAGAAATGTGTGTTCTG
CGAATGACTCGAGCTAGACGTTCCCAGGTAGAACAGCAGCAGCTCATCACTGTTGAAAAGGCTTTGGCAAT
TCTTTCTCAGCCTACACCCTCACTTGTTGTGGATCATGAGCGATTAAAAAATCTTTTGAAGACTGTTGTTA
AAAAAAGTCAAAACTACAACATATTTCAGTTGGAAAATTTGTATGCAGTAATCAGCCAATGTATTTATCGG
CATCGCAAGGACCATGATAAAACATCACTTATTCAGAAAATGGAGCAAGAGGTAGAAAACTTCAGTTGTTC
CAGATGATGATGTCATGGTATCGAGTATTCTTTATATTCAGTTCCTATTTAAGTCATTTTTGTCATGTCCG

Table 6
1321/3331

CCTAATTGATGTAGTATGAAACCCTGCATCTTTAAGGAAAAGATTAAAATAGTAAAATAAAAGTATTTAAA
CTTTCCTGATATTTATGTACATATTAAGATAAATGTCATGTGTAAGATAACTGATAAATATTGGAACTTTG
CTAGAACAAGACCCTGTAGTAATAGTAATAATAGTTGAAGTTTGGCCAACTCTTAATAAAGTTATTTTGGT
AACTAATGTTTTATGGCACTTAAGAATAATTAGCAGCGTTAAATTTTGTTTGTATTAAGCACTTTTAATTT
TATCCTTCCTAAAAATAGTTTATTGTATCTGACAAGAAACTTACTTAACCATTGTGTCCTTCCCATCTTTT
TTGTCATCTTTGTTTTCTTCAAATGCCCTCCTCCCATCTGCCTTGAGATTCCCTTGTCTTCACTTAAAAGC
CAGAGTGCAAGTCATGATTTGCGGGAGGGCTCTTGAACCACTTCTGGCTGCACCACAATTCTGTACTTGAG
TATCACAGTCATTGTTTTTGAGACAAACATTTTTATAATTCTAATTTGGGTTAATAAAGATTTTAAATATT
TCTTGGTTTACTTTTGTAATTATATACACAACAAATGTATTAATAACTACCTTGTTAAACACCTTTTAATA
GCACAAGGTTTTTATATTTGCAAGCTGTTGATATCTTTCTAAAACTGTTTAGGTTATAGTCTATTGATACT
TTTATATACAATTTTATAATATAAATATTATAATTTCTTTTAGGTACCAAAAATACATTTCTTAAGGGTTA
AAAGCATGCACTTCAGTGATACGGCTTGGGGGAGGGGGAGACATTCTACAAAAGGGGGAGAAGTCGTGGGA
GACTTGGGGAGAGGAGGGGGTAGAAGAAGGGGGTTTGGACGAAGGTTGTGGGGAGTATGTTTGGACCAAAA
ATTAAAATATTGTGGGAGGGAAAATTTAAGGGATACAAGGTAGTAAGAACGAGAAACGN

Table2 1003

ACCCTGGAAGGGACATCTAAGGCTGCCATAAGAAAAATGACTGGCAGCTAAAAATGTTGTAGAAG
TTGGAATCCTGATGGAATCATAATGAGTCAGCTAAAGGAATAATGATTCTTGCCGCTGTAAGAATACCACA
ATGACTAGTCAGGATTTAAATGGGTAGCAAGTTGCAGTAGGGAGAAGGGCAGAAGAGTGGCTTCACACAAA
ATTACAAAGTCCTATGGAATCCCATTGTTGCCTCTCAGCTGTTCAGTTAAGTCAAAATTACAAATATTTAC
TTATTTATCTGATCACTGAAAAATATTGAGTGTTAAGGCTTGCTGTGCCAGACACTTGGCTAGGTGTAGGA
TAAAAGAAATAGGGAGCTTTTGATTACAGTCTAGAAGGTGAGACACATTATACATTTATTTGTGTGGGTAT
CTGTTAAGTGCGAAGTGTTAAGTGCTATAAAGAAAAAGCATAGGGTAGTAGAAGGGAGTTTAAAAGGAACA
CTTCCCTGAACAGAAATGGGCTATAAACTGAGACCTTAGGGATGGGTAAGTAACCCAGGCCGAATAAGAAG
AGTCTCCCAGGAGGAGGACATGTGTGCGTGAAAATTCTGAGGCAAGGAACTGCAAGAAAGCATATGGGTTG
CAGCACGGTGAGCTAAGGGAAAGTGGAACACAGTGAAATGGAAGGTTGCTTTGTTGT

Table2 1004

ACCTACTTGAAGGACTTCATAAGCAAATTACGATTTAATTTACAAGAACACTATGTCACACGTAT
ACACACAGGTTTTTTATATTTGTTGTCTTTTCCGTGATTATCTCTTACAGTGTTGTATATTTAATATATTC
ATTTTATTTTAATTTTATGTAGGTTCCTCATTCCTTCATATGTGTATTACATTTCCCTGGAACTATCACGT
ATTTTATATACTTAGCAATGGAAAGCTCCTGGTTTCAGTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGGGGAGGAGAAGAA
AATGGGTCACACTCCTGACCCTGCCTGCATAGCCACAGGTTCCCAAAAGCAGAGGTCCCTGCTGTGCACCT
TCCCTGGGACAACTTTCTTATTGATGGGTCTTGTGTTTAATTAATGAGAGTTTGTTTTGGGGTATGGGCCC
AGGTGCAGCTACTGAATCCAGTGCAAGAGTGGAAATAAGCTTCCAAAACAGTATCACCTGAGAGAGAACTG
AGTCCATCCCTGTAGTACCATCTGAGTTACAGCTTCCTGGGCAAAGGCTCAGAATCATAAAAACTTTACAT
ATGTGTCATGTGCTGTGATTCTTCTGTGTCACTGTATGTTGAGCTATATCTGTGTGGTGCCACTTACACTT
AATGAGATGAGATTCCTTCTACTTGTTTCATGTCACTCGTGATCTCTGAAGCTACTTCAGATTTCTGCTTT
AATATGTAAAGAGCATGTCAATCATCACCCACATTCTTACCATAATAAAAGTCTGGAAAANNNNNN

Table2 1006

NACCCCGCGTCCGACAAATTGCTATCTGTCTAGATTGTTTACGAAATAATGGGCAATCAGGGGAC
AATGTAGTAAAGGGTTTAATGAAGAAATTCATTCGATGTTCTACACGTGTAACTGTGGGAACTATTAAAAA
ATTTCTAAGTTTAAAACTAAAACTTCCAAGTTCTTATGAGTTGGATGTGCTGTGCAATGGTGAAATTATGG
GGAAGGATCATACTATGGAATTCATCTACATGACAAGATGGCGACTAAGAGGCGAAAACTTTCGGTGTCTG
AACTGCTCAGCTTCGCAAGTCTGCTCTCAGGATGGCCCTTTGTATCAGTCATACCCTATGGTACTGCAGTA
TCGACCAAGAATTGATTTCGGTTAGACCAAGGGGCCCAGACCTCACTGAGATGAATCCTGCACTATTTGTT
TACTCGTCAACAGATTGCACAGTTAACGGTGTGTGGACTAGAGGAACACAACCAGATTTTCAGCATGCAAA
TAAGGCCATTGTCTATCTCTAAATTGTCAGTTGCATTCATGTTGTTTCTATTAGGAGCAAACCAAGTGCCA
TTCTGCTACTGAACCATCTGCATAAGGTATTTGTGTTGTCTCAAAGTGTGCAAGTCATGGTAAAAATCAGT
TAGCTGTGCCGCCATGATTCACCCTTCTGAATATTTTGCTTGCCTGTTCCAAGATTGTTCTAATGTTTAAT
TACACTAGTAAAATGGCTCAATTTTTGTGGTGTTGCAGTTTTCACATACTTACTCTTTTATTCTTGTTTAA
ATAGCGTACTCTACAAGAAACTAATAATTATATCTTGAAATTATTTTGTATGGAAATATATTTAGAAAAGT
GGTTTTTGAGCCACTGTCTTGTTCTTGATAAGCTTTTTGTGTGAAAAAAAGTTCATTCTTGAGTGTGCAAG
TCCTTTTGCCAAGAATTCCAATTATTCTGTAACATTAGAGCACAATATAATTGTAGACATTCTAAGCATCT
GTCCGTGTAGTCTACCAATTGCACAAGGAAGGCATGTTAGCCCTCCAGATTGAAAATGTATGTGACCTCTT
GAACTGAAGTTAGATTCCCAACCATTCAAAATGTTGGCAGCTGATCACATTTACTTCTGATAAAGTAATGT
GTAAGTAAGGTTAATCTTCTTTCATAATGCCTTATGACAAGCAGGTGCTGCTTCATGAAACGTCATTGTAT
AGCCCATTTCATGTATCATTACATTGTTGCTGTTATTTAATGAGTGCATTATTTCTCTTTTTAAGTTGGCC
TTAGGTATATGTCATTGTGGCATGCAGAGGGTTATGACGATTTTAAATATTAGGATTTTTAGAGCACATAA
CATTAGCTATTTTATGGATTTCAAAAGTCTCAAAACAGTTGTAGATTAAAACTGTTAGTTACCTTTCACAT
TTCCAAACTATGTGCATAAAATAGAATAAATGCAGTATAGAACTATGCTAACCAAAATTAATAGGTTAAGG
GTATTTTATTTTAAATCCTGTAGTAATTGGGGAAATGAGAAGATTATTATTTTATACATGAGTTCATTAAG
ATCAGAAATACAAAATGTCCTGTATTTTGCAGTTTTGTTAAGTCTTCCATTCGTTTTAGGATTAGTCTGCA
AGTCAAAGAAAGTCTTGTTACCTTAAATTATATGAAAACTGTCATTTTAAATCTTTTAATATTTACAGTTT
TCAAAAACCTTACTTGGAAATTGCTTTGAAACAAACAAGCTAACCTTTGAAACTTAGGAAAAAATCTTGAA
AGTTAGGAAAAATATTTGAGAAATATGACGAGCACAATCTGTGTGTTACACACATTTAGTTTTTATACTGC

Table 6
1322/3331

ATATGTGGTAAATGTGTCACATTTTCCAGTAAAATGTATCAGAAATCAATGCCTTCTGAATTTCAAAATGA
TTCTTAGAAATAAGATATTGTACAACTCTAGCAAACATACAAAGTACAGCTAAATCTTAATATATTTCACT
ATGTAAAAGGCTGAAACTTCATAATTATCTGTTCCTTCTATCTTTTTTTGAGTCAAAAAGTCTATTAAATT
TTTCTGTTGTTGTTCCAACTTTGGTGAAAAAGGTTATGGCAATACTTTAACTTTGTTTTGTTACATTGTTT
TTGTTCTTGGAATGGCTCACAAGCAGAATTTAAAAGGCAGATTTTCATTAACTATAAATGGCTGAAAAAAC
TGAATTTACTATCTAGCTACAGAAATTATTTTTCTATGGTGTGAAACTGTTCCCAGACATCCCTAAGAACT
TTTACAAATTATTATAAATTTGTCACACCTAGGTCAGCGATTAAAATAGTGTTTTGCAAATGGAATTTTAA
TTAACTCAAAATGAATTAAGAGTGCATTTTAAAAATCACAAGTGAGACTTTGATGTTTTGGCCCCCCAGCC
AAAACTTAATGGTCATAAATGAATTTTATCTACAAAATCTCTTTAAATTTGGCTGGTTGCCTTGTCATATG
TAATTTCACTATTTTCCAAGGAAATATATAGGAAGCAATTATGAAACTGAGAATAGTTTTATATAGAATTC
TTTTATTTACTGATAATGCATTAACATTTTTATTGAAATGCAATGGAATATGTGCCAAAACACGTGAAAAG
CTTACATAAAGAAAGGCATCAGTTGTCGTTTGGAGAAAGGTACACATTTTTTTGATGGTCCTAAGTGATAT
GGTATTACTACTAGAATCACAGATTTCTTCAACTGACTTATTTTGGTATATTCAACTACAGCTTTCTAAGG
ATAGGACTACTTTCATGTCTAGTAATACACTGTATTCCCCGTTAATTATCCCTTAAGTCAGATTGTAGAAT
TTGCAAGAAACTAGGTATAGAAAAAATGTACAGGCAACTTTTGTGGTTAGCTTTATAAATTTAGGGTGCTT
ATAAAATGATAAAATGAATTCTTTAAATAACCTATAGGAATCATCTGAATCTGTAACATCAGAGACTAAAA
CTAAAAGTTTTCTTTAATCTGTTGTTTCTTAAGCAATAAACTGAAAGACCTTTACTTCCATAAAAGATTTT
GGTATCTCTTTTATCTGGCTTACAAATTATAAGTATAAAAGGGTAAAGGGAACTTAGATATAAAGAATGAC
TGTGGCTTATAAACATTACTTTAATTGAAGAAATCACATCACTTAATAGAGAAATCAAAAGATGTCTGGCC
TTTTCTCTAGATTANN

Table2 1007

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC

Table2 1008

ACCAAAGGTGATGGGGAAGATAACCGTCCAGGAATGAGAGGAGGCCATCAGATGGTTATTGATGT
TCAAACAGAGACTGTTTATTTGTTTGGTGGCTGGGATGGAACACAAGATCTTGCTGACTTCTGGGCGTACC
GTATTAGAGATAGCAGTTTTGGAGGCCAAATGTTACTGAATCCTCTTCCTGATCAGTATATTAATATGAAA
ATGAAACTGCTCTGTAACACAATAAAGAATAAAATCTTTCATGAGGTATGTATTATCAGTATGTATTTCAT
GTCTCAAATATATTTTAAATATAATTTCAGGTTTAATTTGTCTTTTTAATTTGTGTCTCTTCATATAATCA
CATTGCTTCATACAATTAAN

Table2 1009

NNNCAAGTTTTGCTGGGCTGACCCGTGCTACACGATCTCCCTATGCATCATGATTAACTTCCGGT
TAGAACTTGATAGTGTTGCCAACACAGGTGCAGCCTGTGACACACATATGCAGCGGTACAGGTTCGCAAGT
CTCTGACTTGTGTCAATATACTCCCTGATGACCGGCTATCTGCACAAGGTCATGATGAGGCTCCAATGCCA
TGACCCAGTGTGGTAACGGAGTGTCGGATGAAGGCAGAGATTAAGGGGTAAGGTAGGGATGTCCTGGGGCT
TGTGGAAGGCCCAGTAGAAGGAGGCAAAGGCTCCAGCGAGGACGCATTGGCCCAGGGCCAGTACCCAGTTA
AGGGTCCAGAAGAGCCCCAGGACCCCATAGATTTGCAGATTGAAGACAGAACGTTGGATTAGGCCTTTGGA
TGAGTAGCCCTGGAAGACGCACATCAGCCCTGGGCACGAGGAGTTCACAAGGTGGCCGTGGGGTTGCATGA
TGTATTTATTGGCACTTTCTCACAGCCGGGGGAGCTGATGTTGGATGCCCAGAGCACATACTGGGGTTGCC
CCGATGTAGCCAGGTACAGAGCAGTCATGGCCCAGTAGGCAATGCAGATGAGGAGGAGGACAAAGGTGACC
AGTGGGTAGAACATGGTAGACATCATCTGTCCCACAGCCACAAGAATCCATACCAGGACTGGGCCAAATCT
TCAAGATCTTAACACTGATGTCTCGGGCATTGAGGCTGTCAATAAGACCGCTGATCCCCTGCTGTATGGTG
GTGTCATTGGTGATCCTGGGAGCGCCGGTCGACCGCGTGGGCGACATGGAAAGCAGCGCCCCAGAGCTGGA
GCAGAGGGGAGGAGGAAACTGGGGCAGAGTTCCTGTTGCAGGCTTGTGATCACCGTCATATTCCAGGGT

Table2 1010

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT

Table 6
1323/3331

GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 1011
CCACCGCGGGGGCGGGCGAGGTACACAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTTCAGTGAGGAC
ATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTGGGTCTGTCCT
TTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGTGAAAATCTCA
TCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTATCCTTGTCTTG
CTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCCCCAGCTTCTT
CCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGGCGAAATTAAAGAACAAAG
TGTCAGCCAACAGATTTTAGGCATGAGGAGCATAAACTTCTTTCTTTTTGTGAGAGATCTTTTTAAAAAGA
CCACCTGTAGTGGAGTTCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATCAGTCCTTGACTACAGTGANNN
Table2 1012
NNNNNNNNCTCCTGGCCACAGCCCTCCCGGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCAAGCACAG
CTAAGTTTTTTTATTTATAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCT
CGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCGGGCCTGATTT
CAGTTTCTTCCAGCCCTTCCTATTGTTAACATGGGGGTTGTGTTGAAGAATATAAAGTTACAAAGTCAAGG
AAGTAGGAAACATTTTTACAAGTATTATGTAGCCATCTTGGTGGGGCTGTGGTGAGGTAGGCTGCAAATGA
TTCTCCTATTTCTTTCCCTGAGTTCAGAACATAGGAATTAGATTGATAGACATCAACATACCCGCTTTATT
GCTGACTCATGACAACTAATGGGAAGACATGGCTCAGATGTGCAGCCACAGTGAGCTTCTGAACATTTCTT
CTCAGACTAAGCTCTTACACACAGTTGCAGTTGAAAGAAAGAATTGCTTGACATGGCCACAGGAGCAGGCA
GCTTCCTGCAGACATGACAGTCAACGCAAACTCATGTCACTGTGGGCAGACACATGTTTGCAAAGAGACTC
AGAGCCAAACAAGCACACTCAATGTGCTTTGCCCAAATTTACCCATTAGGTAAATCTTCCCTCCTCCCAAG
AAGAAAGTGGAGAGAGCATGAGTCCTCACATGGAAACTTGAAGTCAGGGAAATGAAGGCTCACCAATTATT
TGTGCATGGGTTTAAGTTTTCCTTGAAATTAAGTTCAGGTTTGTCTTTGTGTGTACCAATTAATGACAAGA
GGTTAGATAGAAGTATGCTAGATGGCAAAGAGAAATATGTTTTGTGTCTTCAATTTTGCTAAAAATAACCC
AGAACATGGATAATTCATTTATTAATTGATTTTGGTAAGCCAAGTCCTATTTGGAGAAAATTAATAGTTTT
TCTAAAAAAGAATTTTCTCAATATCACCTGGCTTGATAACATTTTTCTCCTTCGAGTTCCTTTTTCTGGAG
TTTAACAAACTTGTTCTTTACAAATAGATTATATTGACTACCTCTCACTGATGTTATGATATTAGTTTCTA
TTGCTTACTTTGTATTTCTAATTTTAGGATTCACAATTTAGCTGGAGAACTATTTTTTAACCTGTTGCACC
TAAACATGATTGAGCTAGAAGACAGTTTTACCATATGCATGCATTTTCTCTGAGTTATATTTTAAAATCTA
TACATTTCTCCTAAATATGGAGGAAATCACTGGCATCAAATGCCAGTCTCAGACGGAAGACCTAAAGCCCA
TTTCTGGCCTGGAGCTACTTGGCTTTGTGACCTATGGTGAGGCATAAGTGCTCTGAGTTTGTGTTGCCTCT
TTTGTAAAATGAGGGTTTGACTTAATCAGTGATTTTCATAGCTTAAAATTTTTTTGAAGAACAGAACTTTT
TTTAAAAACAGTTAGATGCAACCATATTATATAAAACAGAACAGATACAAGTAGAGCTAACTTGCTAAAGA
AAGGATGGAGGCTCTGAAGCTGTGACTTCATTATCCCTTAATACTGCTATGTCCTCTGTAGTACCTTAGAT
TTCTATGGGACATCGTTTAAAAACTATTGTTTATGCGAGAGCCTTGCTAATTTCCTAAAAATTGTGGATAC
ATTTTTTCTCCCATGTATAATTTTCTCACCTTCTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTGCGGCCACAT
ATTTTACCCTATAAGGAGCTAACATAACTTTTGATTTAGTGTTATTCATAAAATTAGGTTAGCAGTTTATT
AACCTTTTGTATTTGCTCTGGCAATGTTTAATATCTCATAAGCTATACACACCTCGAAGCCATCAATGACA
ACCTTTTCTTGCTGAATAGAACAGTGATTGATGTCATGAAGACAATTTTATCTCCTTTTGCCTTCCATAAT
TTGTACCTGCCCGGGGCGGCCGCTCTAGAACTAN
Table2 1014
attggattGcTggccAGGGtggctctgaTATAGCAGCCCTGGTGTATTTTCGATATTTCAGGAAG
ACTGGCAGATTGGACCAGACCCTGAATTCTTCTAGCTCCTCCAATCCCATTTTATCCCATGGAACCACTAA
AAACAAGGTCTGCTCTGCTCCTGAAGCCCTATATGCTGGAGATGGACAACTCAATGAAAATTTAAAGGGAA
AACCCTCAGGCCTGAGGTGTGTGCCACTCAGAGACTTCACCTAACTAGAGACAGGCAAACTGCAAACCATG
GTGAGAAATTGACGACTTCACACTATGGACAGCTTTTCCCAAGATGTCAAAACAAGACTCCTCATCATGAT
AAGGCTCTTACCCCCTTTTAATTTGTCCTTGCTTATGCCTGCCTCTTTCGCTTGGCAGGATGATGCTGTCA
TTAGTATTTCACAAGAAGTAGCTTCAGAGGGTAACTTAACAGAGTATCAGATCTATCTTGTCAATCCCAAC
GTTTTACATAAAATAAGAGATCCTTTAGTGCACCCAGTGACTGACATTAGCAGCATCTTTAACACAGCCGT
GTGTTCAAATGTACAGTGGTCCTTTTCAGAGTTGGACTTCTAGACTCACCTGTTCTCACTCCCTGTTTTAA
TTCAACCCAGCCATGCAATGCCAAATAATAGAATTGCTCCCTACCAGCTGAACAGGGAGGAGTCTGTGCAG
TTTCTGACACTTGTTGTTGAACATGGCTAAATACAATGGGTATCGCTGAGACTAAGTTGTAGAAATTAACA
AATGTGCTGCTTGGTTAAAATGGCTACACTCATCTGACTCATTCTTTATTCTATTTTAGTTGGTTTGTATC
TTGCCTAAGGTGCGTAGTCCAACTCTTGGTATTACCCTCCTAATAGTCATACTAGTAGTCATACTCCCTGG
TGTAGTGTATTCTCTAAAAGCTTTAAATGTCTGCATGCAGCCAGCCATCAAATAGTGAATGGTCTCTCTTT
GGCTGGAATTACAAAACTCAGAGAAATGTGTCATCAGGAGAACGTCATAACCCATGAAGGATAAAAGCCCC
AAATGGTGGTAACTGATAATAGCACTAATGCTTTAAGATTTGGTCACACTCTCACCTAGGTGAGCGCATTG
AGCCAGTGGTGCTAAATGCTACATACTCCAACTGAAATGTTAAGGAAGAAGATAGATCCAATTAAAAAAAA
TTAAAACCAATTTAAAAAAAAAAAAGAACACAGGAGATTCCAGTCTACTTGGGTTAGCATAATACAGAAGT
CCCCTTTACTTTAACTTTTACAAAAAAGTAACCTGAACTAATCTGATGTTAACCAATGTATTTATTTCTGT

AGAGCTGTACTTGCTTGTCACTTGGAGGAACCACATCCTTGAGACAGCCTGCTGTCTTGTATGTCTTCAGT
AGGAAACTTCTGACACACACATTCAAGGGAGTTCCTGCCCCTGAGAAGTGTTCCCATAGCTTTCCAGTCGC
AGGTTACTTTCACACTACGTCAGCTTCTCTGGTGAGATCAGGGATGTTACATATTACTTGAAAATGATTTC
ATAGGAAGTGAGGATGGGGCAAGAAAGGAGGTAGAAGCTGAATTTTGCTTAACTTCAGAAGGAAATCTGAT
ACTTGCCTTGGCTAGTTCTGATCAACTAAAGAGCCTGTGTCTGTACTGGATGTGCCAAAGAGTCAAGTTGT
TTCTGGAATATCCAGCTCCTCTGAATGAACACAGCTTCCTCCCTACCTGTCTTTTATGGGTGAAAAGGGAC
CGTCTGATGAGCATGATAGACATCCTGTACAGGACTCAAGACTGTTTCATTGCATTTGAAAGTTGGTGGGA
AGTATTTTATTCTGCTAGAGCTCCTAACCCTCCTAGAAATATCTTTTCATGCTCTATTAATTCAATTCATT
AGTTTAAAAAGAAACAGTGTGACATAATTTTGGTGTTTACTTCTTAAGTTGTCTCCCCAAGGGCATATATG
TAGCCTCTGAAAATGGGATGATTTCTTCTCAATCTTCCATAAATTTGAATATGCATTTTATTCATTTCTTG
ACATGGGCTGTGTGACTGTTTTCCATCAGCAGTTCTGGCTTTGTCCACAAGGGAGCAATAAAGTACGTTAG
CTTTATTCTCAACCTTCTAAAGAAAGATCCCACTTTTAAATCTCTTCTGGAATAGCCTCTTAGCTCAAAGC
TTATTCATGTATTTTGATTATTTAAGAAATTTTCCCTTATTACAAAGTCCAGTCGTCGTTCATCCCTCATG
ATGCCAAGCAATGATTGATGTGTGGGTGTGGAGTCCTTGTGGGTCAGGCATCTTAATTAATTAGACTTTTT
ACATATTGATGATCCCCAGATTGAAAGCCAGGACCTTCCCATAGGGGCGCCTTTGTGTGCTAAAGGCAGAG
CAGGCAGGCTTCTCCACTCCTATCTCCTCCGCAGGCCACCACCATCACATCTATAGGAGGAACAAGAGCAC
TGGGGGAACTCTGGAGTATGAGTAAGGAAATGCTTCTCACCTTCTCTGCTCCAAAGAGATATCTGTTACAT
CAGGGAACAAGTCCTCTAGGTCAGGCACTTCCTCCTGACCAGTGCAACGGGCACTCCAGGTTAGAAACTGT
GTGTGCTCCCTCTCTGTCAGTTACTTGTCTAAGGGCTCCTATCCGTGGTCATCAGCTCTCTGGCCATGAGT
TCTGTTTGTGCTTATTGCAGCAGCATCTTCACAACAAACAGGTCAGTAATCAACCTGGGAAGGggaAAAGA
CGACAGtaaatatTTacCCCCTGTAGAGCCGGGaggcatttacacctggaattgggcttcttaactgattt
tctggctggcagctcacccccagcaagtctgacctgagcatacagggcacagagagggtgtctacttgtaa
ccccacacttgataaaaaaacaaaattgaagtgtgatggtttaggacgaagtggcaggtgcaattgtcggt
tcgatttgtgttcccaacagtctgaaatcatggcctttcccattctaagaaaccagtggtgc

Table2 903

NNNCCGAAGAATTTCTACCTGTTGTGAACATTTAACTTTCTTTTTAAAAGTTTTAAACAAAAATA
AACAAGGGATATTATGATGAATGTTTGGCTTATGTGAGTACTAGAGATAAAATTTTTAAACCCAGTTATTC
ACAATATAAAATGTTTTCAAGTTAGAAAAAATTTTTAGAAATCCTGGGTATTGTATTTAACTGTAGCTAAC
CAATTTTAAAACTTGTATTCTTTTGAGAACTATTATTAATAGAAAAACTTTTTATAAGCAGTAAAATAAGA
ATGTTCCAGTGACTACCTGTCCTTATACCTAGTCTTGTTAAAACTTTCTTTTGCAGGGTATTTAGTGTTTG
GTTTACAGTCAGTGCAGAGTGGGCAAGTTAACAGAAAGTTTGAGCTAGAGATACTGGAAAAAAAAAAAGATC
AAAGAATGAGAAAAATGGTGATCCATTTTGGGGCAAACTGAGACCCCCCAAATAACTCTTTCCTCATGTGT
ATGGTGCTCCTCATGACTCGTCTTGTATTTTGCCTTTCTGATACCCATCAGAACTGCTGCTGCTCTAACTT
ATACTCTTTACCTTGCCCAGATCTCCGCGTAAGGAATGCTTTATGATCAACTTGCCATAGGACTGATGGAT
TAACCAGTGTTCGGCTTTATTTGAAGTCTATGCCCTGCACAGCTCTTGTATGTATTTTAGATGCTAGAAGT
TTTTTTAGCATGTGATGTGTGATTCTTGTTTGAATTCTAGGTACCTTGTCCAACTTGGTTCTTTTTCAAGG
TTGTTTTGGGTATTCTGGGTCCCTTGCTTTTCCATATGNATTTNAGGATCAGCTTGTCAATATCTGCAAAA
AAAAAATCAGCTATATTTTGATAGAGNTTTGTATTGCATCTTTAGGANTGGTTTGTTGAGTANNNNN

Table2 904

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG

Table 6
1296/3331

CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 905
NACTCTTTCCCCTTATTGGCCCCTTTTTTTTTGGAGGTTAAAAACCAGGCTCACTCCCGATCTCA
GAATCCTTGTTGGTAAGGGCAAATAACGTTTTAAGAGTAATGCCGAACATTTGTAGATGCGTTTAAGTCAC
ACGAGCCATAATATATGGCGTACTTGTACAGTAACCGACTTTCTGAAAGACACCAGGTCCCATAATGCTAG
TTATACTTTATCACAGCACCAGAGTTCCATTTAATTTATGGTCCCTCTCGGGACACCACTGGTCGGTTTAA
TAAAACCATAATAATCCATTGCACAGATCCGAAGACCTCAGGACCAGATCACAAGGGAAACCGATTAGCAG
CAGAATTTGTTCATGTTTGGTGGCAGACTGGTGGCCAACTGGAGGGAGGGGAGTTTTACTGTGGGTTTTTG
AAGAGGTCTCGTCACAAGACCAGAGATGCCTCTTGAAGAGATTTTTAGGTTGTAGGTTTGCTTACTCTAAA
GAACATCTTGCCCAGAAGTCTGATTTGAGATGAAATGAAGAGAAACAGTCTGCTTTTGAACCAAGTAAGGT
ATTCTTGGGAATAATTTTTAGAGCCATGAGAAATCTATTCTTACAGGGGTGCTTTTCAGGCAAATGCAGAA
AATTTAAAAGAGTCTAGAACAAAAAAGTGACAATGTCACAACCTTGCTGGAATCTCAGGAAAAAGAATTAA
AGATGGCAGCTGCTGTGAAAAGCTGTGTGACTCCTGGCGGAGACTGCAGGGACAAGGTCATCTTTCACAAA
AAATGGAAAGGTGGCCTAGATGAGGAGGACACAGACTCTCCAGAAGTTATGCAAACAAAATCAGGCAAGAT
GAAGAATTTTAAGGCACACCTCCATTGGCCCACAGAGAGTGTTCTTCATATGACAATGATGTTAAACACCA
TCTGTCACGTACCAGGCCATGTCCTAAGTATTTTAAATATGTTAACACATCTACAAAGAGGAAACTATTAG
AATCTGTAGGACCTCTTAAGCCCAAAGGGTCTACTGCAGGCAGGATGGGCGTTACAGAAAAAAATAAAAAC
TCTCATTCCAAATTGCTCCTAAGATGGACAAATTGGTTACTTCTCCAGAAGGTCTAATCAAGGTTAACAAA
ATAGGTAAGTTCGTGGAGTTAGAATGCATCTTCCCTGGAGTTCAGAGGTATTTGGGATGACCAAAGGAGTC
TGCTGGACAGTATGTGTGTTTTACAAAATGGCCCCCACAGTGATTAAAGACCAGAGACTTATATCTCTGCA
TTTGTCAAGCTGGAACAGTCTTTAGTGAACACAGCTTACCTCTTTTAAAACTGCTGGTTTCTACTGAAGGA
AACATGGATGACATTTAGTGTTCTGTGACTGGTCTGGCACCCTACTTTTGTTGACAAAGATGGGAAGGGGT
CTAAAAGTCATGTCACTTATAAAAGAACTTGGGAGGAACTTTTTTCAAAAGATCCAAAGATTTTGGAAGGA
GAGATTAGAGCAGAACTAAGACCACTTAGAAGATAGGTAGATTTCAGCTCAATATAAGGAATTTTTTTTTA
ATATCAGTGCAGTTCCAAATGGAATAAGCTGTTTGAACATGGCTTAGCAGAAGCTGAATGACAACCTGTTA
GAAATTCTAGGGAATTCTGCACTGAGTACAACATTGGATTATTTCTTTGGGCTGTTTCCAACTCAAGATTC
TGTTATTTCATTATAAGCATTTTGAGGAAGGCAGTTGGTATAAAGGTGACCTTAGTAATAAAAGTCAGTGT
GAAGTCTAAAGAAATTCCACAATGAATTTAAAGACAAGAATTTTAGGGACAAGGATACAGAAATTTGCCTA
GTAACTTGCACACAGCAGATGGTAAATATTTATTGACTCAATGGAGTAATGTTAAAAATAAGGTTTCCCAT
GGACTGTGTGAGGGCCAGGCATACTTAACATCCTTTGTGAGAGAGAGGATGGAAACGGAGTCTACTGTGAA
AGCCACAAGTTTTGGGGAAATACACTCCTGCAAAGAAGCTGGAGGTTAACAACCAAGGCAAAGGGGCCAGA
CCACAGGGAGATCTTCCAGGTCCAAGAGCACTGCAGGGCAGATGAGAAGCAGGGATGATTATGTTGAAAGT
GCAAGATAAGGCCAGGCGCGGTGTCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCGGGTGGATCAATTGA
GATCAGGAGTTGGAAACCAGCCCGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCCACTACAAATACAAAAATTAGCC
AGGAATGGTGGCGGGCACCTGCAATCCCAGCTCTCAGGN
Table2 907
NNCACGGTCCCGGGATACTGGGGACGGCGGGGTGGGAGGGCGCCGTCTGGGGCCGCGCGCGGGCG
GGGGAGATGGCGGCGCGATGGAGCAGCGAAAACGTGGTTGTAGAGTTCCGTGACTCCCAGGCAACTGCGAT
GTCTGTGGACTGTCTTGGGCAGCATCAGTGCTTTCTGGATAAGGTCTTGCCAGGTTGCCCAGGCTGGTCTT
AACTCCGGGCCTCAAGCGATGCTTCTGCCTCGGCCTGCAGCACTAAGAGTTCCAGTGGAGGAAGCAGAAGG
AAGGGTCCAAGGACTATCAACTGGTGACGTGGTCCCGGGATCAGACCTTGAGAATGTGGCGGGTGGATTCC
CAGATGCAGAGGCTTTGTGCAAATGACATATTATATGGTGTTGATGAGTTCATTGAGAGTATTTCCCTTCT
GCCGGAACCTGAGAAGACCCTGCACACTGAAGATACAGATCACCAGCACACTGCAAGCCATGGGGAGGAAG
AAGCCCTAAAAGAAGATCCCCCTAGAAATCTCCTGGAAGAGAGGAAATCAGATCAACTGGGGCTGCCTCAG
ACCTTGCAGCAGGAATTCTCCCTGATCAATGTGCAAATCCGGAATGTCAATGTGGAGATGGATGCGGCAGA
CAGGAGCTGCACAGTGTCTGTGCACTGCAGCAACCATCGTGTCAAGATGCTGGTGAAGTTCCCTGCACAGT
ACCCAAACAACGCCGCCCCTTCCTTCCAGTTTATTAACCCCACAACCATCACATCCACCATGAAAGCTAAG
CTGCTGAAGATCCTGAAGGACACAGCCCTGCAGAAAGTGAAGCGTGGCCAGAGCTGCCTGGAGCCCTGCCT
GCGCCAGCTCGTCTCCTGCCTTGAGTCCTTTGTGAACCAGGAAGACAGCGCTTCCAGCAACCCGTTTGCAC
TCCCCAACTCTGTCACTCCCCCCTTACCGACGTTTGCGCGGGTGACCACGGCTTACGGGTCGTACCAGGAC
GCCAACATTCCCTTTCCTAGGACTTCTGGGGCCAGGTTCTGCGGAGCAGGTTACCTGGTATATTTCACAAG
GCCCATGACAATGCATCGGGCGGTGTCTCCCACAGAGCCTACTCCGAGATCTCTCTCAGCCTTGTCTGCTT
ATCACACTGGCTTGATCGCGCCCATGAAGATCCGCACAGAGGCCCCTGGGAACCTTCGTTTATACAGTGGG
AGCCCCACTCGCAGCGAGAAAGAGCAGGTCTCCATCAGCTCCTTCTACTACAAGGAGCGGAAATCAAGACG

ATGGAAAAGTAAGCGTGAGGGATCAGACTCTGGCAATCGACAGATCAAGGCTGCTGGGAAAGTCATCATCC
AGGATATTGCTTGCCTCCTGCCTGTTCACAAATCGCTGGGAGAGCTGTACATATTGAATGTGAATGATATT
CAGGAAACATGTCAGAAGAATGCCGCCTCTGCCTTGCTCGTTGGAAGAAAGGATCTTGTCCAGGTTTGGTC
GCTGGCTACGGTAGCTACAGATCTTTGCCTTGGTCCGAAATCTGACCCAGATTTGGAAACACCCTGGGCTC
GACATCCATTTGGGCGGCAGCTGCTGGAGTCCCTGTTGGCTCACTATTGCCGGCTCCGGGATGTTCAGACA
CTGGCGATGCTCTGTAGCGTGTTTGAAGCCCAGTCTCGGCCTCAGGGGCTACCAAACCCCTTTGGGCCTTT
TCCTAACCGTTCTTCTAATCTTGTGGTGTCCCATAGTCGATATCCTAGCTTTACCTCTTCTGGTTCCTGCT
CCAGTATGTCAGACCCAGGGCTCAACACTGGCGGCTGGAACATAGCGGGAAGAGAGGCAGAGCACTTGTCC
TCCCCTTGGGGAGAATCCTCACCAGAAGAGCTCCGCTTTGGGAGTCTGACCTACAGTGATCCCCGTGAGCG
AGAACGCGACCAGCATGATAAAAATAAAAGGCTCCTGGACCCCGCCAATACCCAGCAATTTGATGACTTTA
AGAAATGCTATGGGGAAATCCTCTACCGTTGGGGTCTGAGAGAGAAGCGAGCTGAAGTGTTGAAGTTTGTC
TCCTGTCCTCCTGACCCTCACAAAGGGATCGAGTTCGGCGTGTACTGCAGCCACTGCCGGAGTGAGGTCCG
TGGCACGCAGTGTGCCATCTGCAAAGGCTTCACGTTCCAGTGTGCCATCTGTCACGTGGCTGTGCGGGGAT
CGTCCAATTTCTGCCTGACCTGTGGGCACGGTGGCCACACCAGCCACATGATGGAGTGGTTTCGGACCCAG
GAGGTGTGTCCCACCGGGTGTGGGTGCCACTGCCTGCTTGAAAGCACTTTCTGAACCTACAGAAGTTGGGT
ATTGTCTGAAATCCCAGAGGACCCATAAGTGCCGGTGACAAGCTGTCTGTCAGGGGAGAGGCTCCAGAACC
TGGGTTCGTCCCCAGTGAGACCGGAGGATGATCCCCCAAGGACTGCGCAGAATCAGCTGCTGGGCCGCGTC
CTCTGGGGCCGGGGGTGCCCGGGAGCAAGGCAATGCAACGTGGGGGGAAGCGCGCACAGGGATCGGGAAAC
CCGCAGGAGGGCCGGGGCACGACGTTCGAGCACCGCCCGGGGCCCCGCGGGCGGGGCACAANNNN
Table2 908
ACCAAAGAAGAAATAAGTCCAAACCATTAGATCAGAAGGCTAAATTTTCCTATGGTTGAATGTTA
AATATTGAGTTGGAAATACCCAGAAATCTTTGTTCTAGCTTGTTTGCAGAAAGGTAAAGATTTACTAGTTG
GTTTATTTAACAGTAGAATAAAATATAATAAACAGTGTTTAACTTTTTTTATGTATTTTTTTTCTGTGAAA
CTAGAAAGTTTATGATGATGAGAAGCTTGAGGTTTCTGAATTAGCAACTGTGAAACGTCCTCAGGAGAGAA
GCTACATGCTGCAGAGGTGGCAAGAAGATGGTGGTGCTATGATCATAGGCTATGAGATGTATAGAAATCTT
GCTCAAGGAAGGAATGTGAAGAGTCGGAAACTTAAAGATATTATTAACAAAGCTTTGGTTGATCCAGGCCC
TGANNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 910
ACACACAGTCCTTTATTTATAAATTCCTTAACAGAGAAAAACACCTTTGTAAGGCTCAACTTACC
TATTCCAGCAAGCACACTTTTTCTGTCATTTTTTCTTTCTTTTCAAATTTGATATTGTCATTATTTTAAAA
TAGTAAGTTTTCTTTAATAGTCTTTTGGGACCTAACATACCCTTTCTCATACAATTCCTAATGCTCTGTTT
ATGGCAGATAATCTGTAATGTTATGAAGACCTATCAAAAAGTTTTAAAAGTATTTCTGTCTTCAAAGGTAG
TAAGACAGGATTAAATTTTTATTAGAATAGACAAATCAGTGAATGGTATGCATGTATCTAGTGGTTACTAG
AACTCAGGATCACACAATATAGTAGCATCACGATCTGTGTATATTTTTGATCAAGATGATAATAATGGCCT
TACTTGGGTTTTTATCGTTTATCAAATCTTACATACAAAAGAGTGGAAGTATTCCTTTACAAAATTTCTAA
GGAAAATATTTCTTCCAATCTATCACAATTATAGAATGGATATATGTTTCTGAAAAGTTTTTGAAAGAAAG
CAAAAGTTCTAGAACTAAAAGTAAGCTGGTATTTAATATCCCGTTGATATTTAGAAAAGATTGTTAATAAG
AAATGGAGGATGCATTTAGTACTATTTTTATCCACTAGTTCACTTTCAGTACAGTTATGTATACTTGTTTT
GATTGAGAGTGTGACATACATGTTAAATCAGATTAGCTTGTTTCTTTTAAATATACATATACACAAATACA
TATAATTTTTTCTCCTTTTTGTTGTGCATATCTCTATGCATTTTTAAACTTTTAGATTTGTGAATGACCTA
TGTGTAAATTTTTGTTTTTATAAACCAGAAATTATACAAGTTTTAATGTGTGTCAAGAACTTGTTCCATAC
AACTGTGGTATCGAGCAATAATGTTAATAACTTTTGGAATTATATAAACTATGCTTAATAATTTGTATTGA
GAATTGGTACCACTATACAATACTTTTTTCCTGTATTAAATCTTTTAAATACCAGTTTCATTAATTTATAT
ACCTGTATTTTTAAAAGTATTTCTTTGTACTTGCCAAAGTACTGTAATCCTATATAAATTTGAATAGTCAA
ATGCCAGTATCTCATGTCCTATATCCTGTCTTGGATATTAGGAGCTATCTTAAAAACTAGGATTTAAGATT
TTTTTTTGCTTGAGAATTATATGTTTTCCTTGCCCCCCAAGTAACAACTTGAATTTGTAGAACACTTTTCC
TGTGAAGAGTTCAAAGTACAAAGAACTCAAATACTTATTTTATTTAACTTGTATCTAGGGTGTGTCCTACC
ACCTTAAAGTAGTGCAATTAAAAATAATGCCATCTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 913
gcatgcgctgcggcgtgtgtgccgggtgtgtgctcgccctattggctcgtttactgtggatggtt
cccctcgtggtctggattgttgtctgcgggtgtgtgtcccaccgaggtccggctgctctgcttatatggtg
gcttcttctccggagtttgttgttgtcggtcgtttgtcgtgcttgttacacgtgggggtgattctgtgcg
ctttttcgttcggctctgttattggggccccccctttggagcaccctgtgtcactgctatctgggtttgc
gctctattgggtgctctcctctatgagggtgattccttgttcgtgctctcccctcctcttttgtttttttt
tgtgtttttttttttttttTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACATCTCCAAATGTACAATTTTATTTTAACAGA
TTTCAAGAGTCCATTTTTTAAAAAATGAGCAATAAAGAACCTCTATCAGTGAGACTTCTCATTTTATAGCA
AATACATTTTTGCAGCTTAAATTTTCTTGAATTCATATACGCTTCTGTCATTTAAACAAACTTCCAGAGAA
AACTGGTCTCTATATATTTAAGTAACAAATTTGACAAAATACATATTTATACATATATAGATCTCTAATAT
AAATATTAAATTTGAAAAAATCAAATGTGAAGCAGAAACTGCTATACAAGTATATTGTATAATATTTATTT
TATACATTAAAGTATTTGGTTGAATATACTTCAATTAGGTTTCTAAAAAACACCATTATCTGCTTCTTAGT
AATTGCGACATTCTTGAAAAGCATGTGAAACGGGTATAAACTTCAACTCTGTGCTTAATTCAGAATTCCTG
TTTGTTCTCCTCAAACTTTTATCTTCCTAAAGCATCTTGCCAGAGACTACAAAGGAAAGGAACATTTACAG
AGCACTATAAACATGTCTTTGGACAGTAAAACAGTATTTATTCTTCTACACTCTTGATTTTCCAATCATAT
CTTCCTCAAGGCAATGTTTCTTTGGCCCAATTTGTGCAACTAAACATAAAATTTCAAAACACAACTTTTAA

CAGTGTGATATGAAATGCAGTGGCAGTCCCTGCTTTTTGCCTGCTGGCTTCTTTGAAAGAAACTGCTTGGC
TAAGGGACTCAGTAGAGGGCTGAGATCTGCCTGAGTATAAAGTGCTACCTGAGCTATATTTACTTCTTCCA
TCCCTTGGTACAATCAACAGCAAATAGACAAAATGAAGTTACCTTCCTGAGATACATGGCTTACTTTGTAC
TCTGCCTTTTAGGAGATGAGGTAAGACATATACATAGATGGCTTTTACTAGCCAAGGCAATGTAAATGGAC
TAAGATTCTCATGTGACTTGAGGTTATCTGATGAATTTATTCTCTTCAAAACCACCTACTTTTAGAGGGCA
TGTTTAACCCCTCTCTTTATTTAAGGAGGGAGAGAAAAACACATGTAACCAGAATTCAGAGTGGGTTACTC
AACCTAAGAGAACATACGGAGTTCTCTTTGGGAAAACAACAAGACTACAGTGTTCACTTCGCACCATGAAG
TGGCACTCCTGTTATGGCTGTCAGAGTCCTCTCACTTCTTATGAAAGGATGCATCTGATTCTGAAATTACT
GATATATTCGATCAGTTAGGGATGTTTTAAAAAGTGAAAACAAATGCCACACATACACTTTCTAGCTTTCT
GAAATCACCGAACACATTACAAAAAATAGAGAATTTACCCTATTAACTTTTAGAGAATTTTCCAATAATAT
TCTTGGTTAAAGAAGCCAAGTTTGTGCATATTCCCAATTTTCAGTGTTCTTGTTTTTATGCACAAGAGCCA
AAGTAGTATACACATATTTTTAAGGGCTTTTTACAATGAACGATATATAAAATACATTCTATAGTTGGTGA
AAGAATAATCTTAAGAGTTGGCATTAATCTTTGAACAAAAAAGATTTCAAGCCACTTTCTTTACAAAGAAA
ATATAATTTCATTGTGAACTATATTTCTCTAATTTTGCCAATTTTATAAAATACAGCATATCCCTGCTTTA
ATACAACCAGGCATGCTGTGCTGACTGGTCCAATAAATCTAAGTGTTATTTAAGGGAAAGCAGGCAATCTG
TTCATACCCAAATTCATACAAGTTTCAAAGAAGCATCAAAGGATGCTACCTACATTCAAGCCACATTGCAA
TATTAGCTAAGCCACAGTTGCACTCATGAGAGTGAAACTACAGAATAACAACTATTGAAGATTTTAATAGA
GTCAAAAGATGAACTGGCAAACCAGGTTGTGGAATCTATTCAGCCTCTCTGCTCTGCTGGAGTGGTTGATT
TAGTCTGGTAAGTGGCATATTCAGCTCCACCATCTGCTTTCCTTTTAATGATAAAAGCAAACCTTTCTCTC
ATCTCTCCTTCTCAGAGAGAAGTAAATTTTACTTCTCTGTGGGTCTCATCAGTTAGGTATGTGCCTTTCTT
CTTCCTCCTTTGAAGATATCTGTACGGGACAACACAAATTACTGCAACTCCAACAACTATGGCAATAACAA
TCACAGCAATGACCCAAACATCCAAACTGTCAAGTATTCCTTCCTCAGGTTTAGGATATCCTGGATAATTT
GAGACTGGAGGCTTGTAAGTAGGCCTAGGACCTGAGGCACTGGACGCTGGAGATTTTGTAGTGGAAGAAGT
CGACACTTTAAGACACTTTGGAACTGGGGGATCCCAAGTACTGTTACTGTCACAGACAATTGTGTCGCTGC
CATCGAGGTAAAAACCCTTATCGCATTCAAACATAACTGTTGCTTTGTAGTAAAATTTTTTTCCAAATCCT
GATATCTGTTTTCCATTTTCGACTACTGGAAATCGACATTTGACCACTTTACACTCTGGAGCAGCACGACT
CCACACTGAATTGTCACCACAATAAATCGTGCTCTCTCCAATAAGTGAAAATGGATCTGGTCCAGGTGCAG
GATCACAACTATAAGTTACTGCATCAAGATACTCAAATACTTCTACTTCACTAAAGGTGTGTTTTCCATTT
TTTATTTTTGGAGGTGGTGTACACaaaaCCttttcacatattgggggcttaccgctccaaattgctactga
tcctttaagttcacaatatagaatttnttcaccaattaagtaataaccctcaTTACaAATAAaGTGCATCT
GATAACCAAACTCGTAAGTCCCATTTGCAGGGACTGCttgGCCATTTAAAGGATCCCGTATATATGGACAT
GTTTCTCTGCTTTCCTCCGGAGAAATAACAGCGTCTTCCGCGCCGCGCATGGAGCCTC

Table2 914

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN

Table2 915

NNCACACCGACCTGCACCATCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGAGGGAA
GGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCACTAAGAAAGAGGACTGGACCCTT
GTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCATCTTGTTCATTGA
AAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCAAGGCTGAAGATC

Table 6
1299/3331

TTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAACAATGGATGGACCTGGCCAGCAAAGCCGGGAAGCA
CCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGATCATCAAGGCCA
AAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCTGTTCATTTGAT
CTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAGAGAAGTGGAGA
AGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGTGAGAACAAAGTGATGGAG
TGAGACATTGTGGCCTGGAAGTCTTTCAGACACCCACTCAGAGAAGTCAAGTTTAAAGTGGATGTTCTTCA
GAGAATTTTTCATTTCTGAAAATGTGTTTTGCTTATAGAATATAACAGAGTTGACTAGAAAGAGAGAAACA
ACTGCATACTAATCTTTTAAAGCCTTTAACAGTTGCTTTTAAACTTTCTTTTTAAATGTTTCATGACTCTT
CACCTATTTTTTTTTTTAAATGGGGACGAAGAGATATGAAAACTGAGACATAAGACAAATACCTAGAAACCT
CTAAGACTGCACATATGATTCCGTCTCATGACTGAATAAATGAAGCCTTCATTCTCTTACCTTTGATATTT
AGTCAAAAAATCAGTTTTACGATTTTGGTAGAAGTCTGAAGGTATACACATTGTAAGAGGCTGACCTACTT
TAATGTATTATTTATGATGTACTGTATTTCTGCAAGTCTAAGACACCACTGCTATTAAGATACACCAGCAC
TTTATAAATCACTAAGCAATGAAAAAATTGTTCCAAATGGTTTGACACACCATTGATTATAAGATGCATTG
TCATTTCAGAGGTCTTTAAAATGCCTCAAAAATGTGTTTTAGAAGTGACAAAATGGAAATAAAAGTTTAGT
ATCATCACACACTGACACTTTTCATTGTTCTCTCCTGCAATAAAATTTATAGGATTTCATTATGGATACTT
AGAACATAACCATTTTATAAGATTTCTCTCCATATATATTTCTATAACTGCTATACTCTTCACTAGGATTC
CCTATATATATAACTATATTATATGCCTGTTATAGATATCTAGATATTTACTATAGTGCAGAAGCAACAAA
AAGAAACACTTTTTTTCTGAGATTATGTTTTATCTAGCAAATTTGTAAATAAACAGAGTAAAACTATAATT
TTAAATTAATTGTATATAATATCAGTTTTCATTTAACTTTCCAGGCTTTTAAAATTACTTTTAGTGCTTTC
TATGGTTATTAAAAGACTACAAGT
Table2 916
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN .
Table2 917
NNNNGGATCGACCACCGTCGGCTTTGGCGTCCGCGGGGAGCTGCCCCTGTGCCCGTGGCTCTCTG
CGCATGCCCGGACCCCGGCGGCTCCGGAGTCCGGGAGGCTCTGGCTGCTCCAGTCGCGGGTCCGGGCCCCG
CCTCTCCACTCGGCGGTGGCGTCCGTGTTGTTATTGTGGTGGTAGCGGCGTCTGGCTGCTGCGGACCCCGC
CGAGTCCTAGCGCCTGGCCTGCGCGCCGCTGCCCGCGCCACAGGATTAATTTATTTTTGGAAATCAAGTGC
AATATTGGAAGCCATTTCTACTAATTTTATTTCACTTTTAAATTTATGATTTGATTTGAATACTATCATGG
GAGGAGCTGTGAGTGCTGGGGAAGATAATGATGACTTAATTGATAATTTAAAAGAAGCTCAGTATATTCGT

Table 6
1300/3331

ACTGAAAGAGTGGAGCAAGCCTTCAGAGCGATTGATCGTGGAGATTACTATTTGGAAGGCTACAGAGACAA
TGCTTACAAAGACTTAGCCTGGAAGCATGGAAACATCCACTTGTCAGCACCTTGCATTTATTCTGAAGTTA
TGGAAGCATTGAAACTTCAACCAGGATTGTCTTTTCTTAACCTGGGAAGTGGAACCGGATATTTAAGTACA
ATGGTGGGCTTAATTTTAGGTCCTTTTGGAATAAATCATGGGATTGAGCTTCATTCAGATGTGGTGGAATA
TGCCAAGGAAAAACTGGAGAGCTTCATCAAAAATAGTGATAGCTTTGATAAATTTGAGTTCTGTGAACCTG
CATTTGTTGTTGGTAATTGCCTCCAGATAGCTTCTGACAGTCATCAGTATGATCGAATTTATTGTGGAGCT
GGAGTGCAGAAAGACCATGAAAACTACATGAAAATATTACTAAAAGTTGGAGGCATATTAGTCATGCCTAT
AGAGGATCAGTTAACACAGATTATGCGAACTGGACAGAACACTTGGGAAAGTAAAAATATCCTTGCTGTTT
CATTTGCTCCACTTGTGCAACCAAGTAAGAATGATAATGGCAAACCAGATTCTGTGGGACTCCCTCCCTGT
GCTGTCAGGAATCTACAGGACTTGGCTCGTATTTACATTCGACGCACACTTAGAAATTTCATAAATGATGA
GATGCAGGCCAAGGGGATTCCTCAAAGGGCTCCACCCAAAAGGAAAAGAAAGAGAGTTAAACAGAGAATTA
ACACTTACGTATTTGTGGGTAATCAGCTTATTCCTCAGCCTCTAGACAGTGAAGAGGATGAAAAAATGGAA
GAGGATAACAAAGAAGAGGAGGAAAAAGATCACAATGAAGCAATGAAGCCAGAGGAGCCACCTCAAAATTT
ACTGAGAGAAAAAATCATGAAGCTGCCCCTCCCTGAATCTTTAAAAGCTTACTTGACATATTTTAGAGACA
AATAACTTAGATCAAGAAGAAAAATGCCTACTGATAATTCCTTTAGTCTTGAAAATGTAGCATTTGTTAGG
AGTTAAAAGAGAGAATTATTTCTTTCATCAGAGCAAATTATAGTGGAAAAAAAAATCACTTGTTTCTGTCA
GTAACACAAATGATGTATTCAGTGAATAAAAGAATCCCTTTTATAAAATCTATTTTTCTTTAAATCTTGGA
AAAATGTTGTTTTAGCTCAGAGTGATTTCAAAGTGGAATGCAACAGTAGTCAAGACTTGTGTACTATAAAT
CCTTTTCTGATTCCTTACAGATTTGTAGTGATGAGGTTTAGATTTAATTTTATATATGGTTTAAATAATTG
TTAAGCTTATATAACCTGATCTGAATTGCAGTTGTTTGCATTTCCTCTATGAAAACTTCATTTATCTAATA
AGGAAGTCAAATGCTTTGTAGACTATTTACCTTACTTTTGTTGCAATCACTGTTGTTGGGTTGCTGTATAT
ATATTCCGGGCAATATATGAGTGCAATAACAATACAAGATATTGAATAATTTAGCTTTAAAAAATCCCACA
AATTTTATGAAATTTTACAGCCCTGCTACTTTTGCTTTTGAATCTCTTGCCAAAAGACATGGGTAAAATAT
CTGCCTCTCTCATAGAGATTTTAAGAGCACAGCAAGTGAATTATTAAAACAAAGTCTATACTTAATACAAC
TCTTTATATGGACCCTTTACATTTTCAGTATTTAAAAAAATGAGGTTATCTTAACTCTATAGAATTTTAAA
AGTATATTTAGAATTGTTTTTTCTGTAGTTCACTGTATAAAGTATTTGGTTTTTTAAAAAAAGCAAAACCA
TTGTTATGTGTGACTCTTGATAGGACACAGAACGAGTGAATGAGCATGAGTGAGGCCACTTTCTTGGATGG
CTGTAAGTAGCAGGGCCAGGGTAGACCTGGTCAGCGGATGCACTTTAGCAGATGGAACTTCTAGTTTATCT
GAATATTTATCTTTGACAAGGTAGGGCTGAGCCTACATTTGCTTTTGATCTATCTAGTATAAGAAATATTC
ACAGAAATTGTATGTAGATACCCTTTGTTTTGAAAATGCTGTTCAGAATCATAGTGTAATCTTTGGGACCT
ATGCCATGTTCATTTCACTCCTTCCCATATTTTTTGTGTTTCTTTTGGTAAAACTATAATGGTTTTCATTT
TTTACTTAATATCACACAGTTAAACTGTCCATATTTGAGCTTTATTTTAGCTTATCAGTGATAAAAAACAG
GTAGTAACTGCCATTGTTTGTTTGTTTTCCTAATAAGGCCTGAAAACAGCCATTCCTTGTTAAGAAAGTGT
ACAATGTAACATATTTGCTAGAGTTACATGGATTATATATTTCTTAAAGGGAAAAATTTGAGAGTATCATG
GACTACCACCAGCATTATTATTACAGTAGTTACTCAGATTTGGTTAAGGAAGCCCAAGCAATGTATAGTGA
AAGGATTATTATCTCTCTGCTAAGATTCAGATATTGTTTCAGAAATCTCAGCTCCAGTAATTCCACAACAT
CTAAAAACAAATGTTTGTGATCATGTGTAAGCATGAAATTGTTCCAAGTAAGTGAGGATATTTTAGTTATG
TGAAAGACAGTTTCATGGAAGGTATTTGTTTTATACCAGTGGCTGGGATGGTGGAATTGGGGTTATTTCTA
CAATTATTCTTAGACGATTACTAAACTGTTAAGAAATGCCCCATATCATTTTTGTATCTAGGAAAGAAAAA
AATCAGTTTCATACTGTTGTCATCTGTCAGAAATGCTCATTTTATTTTGAATTAAATGTGGCTTTTGAAGT
ACCTAGTTACCTTGAATTCCTGGTGACCACATGTTTTTATCTGGAAAACCTGGAGAAAGTTATCTGTCCCA
TCTTCCCCTGCTTGGTAGAGCTTTTTGTTGAACCAACTGGGGTGGGAACTGGGTGTTCAGAAGAGAGGGTA
ACATATCCAGGGAAAAAAGTTTGGACAAGGATTTTTTGGCAAGTGGGTTTCCCTTATGGCCTTAATTTTGG
CCGGGGAACTTTTCGGCAATTCCGGACCCGGGATATTCGGCTAAAGGNNNN

Table2 918

CCCTTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGCGGAGACCCGGGAGCAGGAGCTGGGCCTA
GGTCTGCGCCCTGAATTAGAGCCCATTGGGAACGATGCCACCACCGTCAGACATTGTCAAAGTGGCCATTG
AGTGGCCAGGTGCTAACGCCCAGCTCCTTGAAATCGACCAGAAACGGCCCCTGGCATCCATTATCAAGGAA
GTTTGTGATGGGTGGTCGTTGCCAAACCCAGAGTATTATACCCTCCGTTATGCAGATGGTCCTCAGCTGTA
CATCACCGAACAGACTCGCAGTGACATTAAGAATGGGACAATCTTACAACTGGCTATCTCCCCGTCCCGGG
CTGCACGCCAGCTGATGGAGAGGACCCAGTCATCCAACATGGAGACCCGGCTGGATGCCATGAAGGAGCTG
GCCAAGCTCTCTGCCGACGTGACTTTCGCTACTGAGTTCATCAACATGGATGGCATCATTGTGCTGACAAG
GCTCGTGGAAAGTGGAACCAAGCTCTTGTCCCAATACCTGGGCTGAATCTGCTCTACACTGGCTAGGTGTG
CACACAGGCACTTACAGTTACAGTTGCATCGACTGATTTCCCATGGGGTGTTCACATTAAAATTCATCTTT
TTTGTGGCNNNNNNNNNNNNNN

Table2 919

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT

Table 6
1301/3331

CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 920
CCACGCGTCCGGCACCTTGCCTGGTCTGTATAAAACACCACAATCACAAACCTTTACATTGCAGT
CAGTTTCAATACAGTTGGTCACACACCTCGTGATTTTCTATTACTCAAGATAATAAGGGGCTTAGGGTCTA
GAAGTTCTGTTTCCTAGAGGGTTAAAATGCTAAACATAAAAAAAGCTGTGCTTTTTTTGTGAAACTAGGAG
ACAAGCTGCACATCTCAGACACATTGTAAGCCTACCACTGCAGCGCATTGATTTTTAAGCTGCCTGAATCT
TCAGGACCCCTATCTATTCCATCCTATCCATTTTGCTGATTGAGTCGATATGTATTGCAGCCTCTTACATA
GGAGCATAAGATGACTTTTGGATTGTTAATACTGATTTAAATAGCTGAAGTTCTCCTAATAAAGCATTCCC
AAGGAGAGAGAAAGTTTGTCTACTGGGGGTAAAAATATCAGATGGTGCACATTAAAAGGGAGATGAGATTT
GTCGGAGACAGATTTCAGAATCCTTTTAGATGATCCAATTCAAGAAAACCCTCTATAAAATTTAATAAACT
GTATAAGTTAACTATAATATTTTATACTTTCTTTTTGGTGTCTTAAAAATTTAAAGAAGCGAGGAACATGC
CATTTGGTGAGTACCGTTGGAAGCTATTTTAATTTCTAGGAAAAGCCCCAAATATCACTCCAAATAGATTT
TGTTTGCAGATCTCAGTTCAGAATGCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACA
GAGATGTATTTATCTTTCCAAATTGGATTCTGGTTTCAGAGATAGAGAGTTGGTATAAATAATTGAAAGGA
TAAATCTAAAACCCCCTGACAGTCCGCCAAATTCAAGAACAGAAGTGGTTGCCAACTCTCTAACAACAATG
TTTGGGAAGCTGATTCCAAAGTAGCTGAGGATGAGGTCATAAGCATACTGTGAAACCCAAGATTCTTCTTC
CCTGGTAGAATTACAATAGTTACTCTTGATAAATATAAGTATTCCATGTCTTGCCCTCTTTCCTCACTCTC
TGCTTATCCTTTTAGACCTAAGTTTCATTGGAAATAGCCTGAATTAGAAGAAAGCCCATCCGAATCTTTAT
TAGCCCCCTCTAATGATTAGTTTCCAGGCTGCGTTCATACCTTTGACCTCTCAGTGTCAAAGTCCTACCTA
GGCCTCCCCACAACAGAGAGGGCCGTAACAGCAATCCCTGCCCCTCCTTTACCTCCCAGCCTCTTGCAGAG
GAGCCCAGTGATAACACATGTGAAGTTCTTTGCTGTCCTCTTGTAGAAGGTGCTGCAGTGCAAAGTATTAA
TACGGTCTTAGACAAAATAACTGTCATGATTTGGGACCAGTTTGGTTGAGCTTGTCAGAAGACATTTCATT
TGTTTCATTTCTGCACTTCTCTATGAATTTTGGGATACTATATTTCTGTGAAGGACTTATTGTATAGACAA
CTCAAAAAGGAAAGAAACTTTCCAGTATTACCACTTCTTCCTGGAATATAGCTGTAGTATTTCTCACTAGT
ATTATTAGATACCTGTGTACAGAAAGTATGCAGTTATTCAGGTTAATGTTTCATATTAAAGAATGTATTTG
TAAAATGTAACATGATCAGTAGTTACCTTTTTTTCAAGCTCTGAAGAAGTTCAGATTACGTGTTAGACTTAA
GTTACAGTGAAAACTGTTTTAATACTACTTTTGTGGCTAGCAAAGGTTGTGCATCTATTTAAAATTATTTA
CAGGATGCTCTAAATAAGGGGCATTAAAGATAGGTTTAGCTCTTAATTTTAGAAATTGTGACACTACTGAT
GTCTGTCATACAGTTATTCTTCAGAAGTTCTCTGAGATGTCAAATATAATTTTTGTTTAATTCAGAGATAA
GTAACACCTGCTCTATTGATTCACTATTACAACAAACCCTAATTTTGTCATTAAATATTTTAACTCTGTGA
NNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 921
NNCCGCCCGGGAGCAGGAGCTGGGCCTAGGTCTGCGCCCTGGAGGGAGGTGTAGAAAGAGGTACA
TGGAGAACAAGTTTGTCAATCCATCTGAACTTCAGTTGCCTTACCTGGAAGGCAGCCGTGTCTGTGTTTTT
GTCTCGCAGAATTAGAGCCCATTGGGAACGATGCCACCACCGTCAGACATTGTCAAAGTGGCCATTGAGTG
GCCAGGTGCTAACGCCCAGCTCCTTGAAATCGACCAGAAACGGCCCCTGGCATCCATTATCAAGGAAGTTT
GTGATGGGTGGTCGTTGCCAAACCCAGAGTATTATACCCTCCGTTATGCAGATGGTCCTCAGCTGTACATC
ACCGAACAGACTCGCAGTGACATTAAGAATGGGACAATCTTACAACTGGCTATCTCCCCGTCCCGGGCTGC
ACGCCAGCTGATGGAGAGGACCCAGTCATCCAACATGGAGACCCGGCTGGATGCCATGAAGGAGCTGGCCA
AGCTCTCTGCCGACGTGACTTTCGCTACTGAGTTCATCAACATGGATGGCATCATTGTGCTGACAAGGCTC
GTGGAAAGTGGAACCAAGCTCTTGTCCCAATTGCAGGGTATGTGAGCCAGCCCATGGTGGACGTGTCAATC
CTTCAGAGGTCCCTGGCCATCCTGGAGAGCATGGTCTTGAACAGCCAGAGTCTGTACCAGAAGATAGCCGA
GGAAATCACCGTGGGACAGCTCATCTCACACCTCCAGGTCTCCAACCAGGAGATTCAGACCTACGCCATTG
CACTGATTAATGCACTTTTTCTGAAGGCTCCTGAGGACAAACGACAGGATATGGCAAATGCATTTGCACAG
AAGCATCTCCGGTCTATAATCCTGAATCATGTGATCCGAGGGAACCGCCCCATCAAAACTGAGATGGCCCA
TCAGCTATATGTCCTTCAAGTCCTAACCTTTAACCTTCTGGAAGAAAGGATGATGACCAAGATGGACCCCA
ATGACCAGGCTCAAAGGGACATCATATTTGAACTGAGGAGGATTGCATTTGACGCAGAGTCTGATCCTAGC

AATGCCCCTGGGAGTGGGACCGAAAAACGCAAAGCCATGTACACAAAGGACTACAAAATGCTGGGATTTAC
CAACCACATCAATCCAGCCATGGACTTTACCCAGACTCCTCCTGGAATGCTGGCCTTGGACAACATGCTGT
ACTTGGCTAAAGTCCACCAGGACACCTACATCCGGATTGTCTTGGAGAACAGTAGCCGGGAAGACAAACAT
GAATGCCCCTTTGGCCGCAGTGCCATTGAGCTCACCAAAATGCTCTGTGAAATCCTGCAGGTTGGGGAACT
ACCAAATGAAGGACGCAATGACTACCACCCGATGTTCTTTACCCATGACCGAGCCTTTGAAGAGCTCTTTG
GAATCTGCATCCAGCTGTTGAACAAGACCTGGAAGGAGATGAGGGCAACAGCAGAGGACTTCAACAAGGTT
ATGCAAGTCGTCCGAGAGCAAATCACTCGAGCTTTGCCCTCCAAACCCAACTCTTTGGATCAGTTCAAGAG
CAAATTGCGTAGCCTGAGTTACTCTGAGATTCTACGACTGCGCCAGTCTGAGAGGATGAGTCAGGATGACT
TCCAGTCCCCGCCAATTGTGGAGCTGAGGGAGAAGATCCAGCCCGAGATCCTTGAGCTGATCAAGCAGCAG
CGCCTGAACCGGCTCTGTGAGGGCAGCAGCTTCCGAAAGATTGGGAACCGCCGAAGGCAAGAACGGTTCTG
GTACTGCCGGTTGGCACTGAACCACAAGGTCCTTCACTATGGTGACTTGGATGACAACCCACAAGGGGAGG
TGACATTTGAATCCCTGCAGGAGAAAATTCCTGTTGCAGACATTAAGGCCATTGTCACTGGGAAAGATTGT
CCCCACATGAAAGAGAAAAGTGCTCTGAAACAGAACAAGGAGGTGTTGGAATTGGCCTTCTCCATCCTGTA
TGACCCTGATGAGACCTTAAACTTCATCGCACCTAATAAATATGAGTACTGCATCTGGATTGACGGCCTCA
GTGCCCTTCTGGGGAAGGACATGTCCAGTGAGCTGACCAAGAGTGACCTGGACACCCTGCTGAGCATGGAG
ATGAAGCTGCGGCTCCTGGACCTGGAGAACATCCAGATTCCCGAAGCCCCACCCCCCATCCCCAAGGAGCC
CAGCAGCTATGACTTTGTCTATCACTATGGCTGAGCCTGGAGCCAGAAACGACGGTACCCAGGAGAAGGGA
TTTTGGGCCCAGGAGAAACACTTACATTCTGGTGCCTTGTCTTTTGCTTGTACAGAATCTGTAGTGATTTT
GGTGGCCAGTAAATGCCAGCCATTTCTCAAACCCACCTCGGACCACCCAGAGTTTCCTCTTGGTCCCTGTC
TACTAAGAGTCATGAAGGCAGGGTGCTCTGCCCACTCCATCACCATGAAGCCTGGGATTGGGCCACGAGGA
ACAAACAGCAGATGCCCTTGCCTTCCAGTCCAAGAAACTGCTTCTTGAAATGGATTTAACAACAGCCAGGA
GCTTCCTGTCAGTAACCATGTTTTCAATAAATACTCTTTCACGNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 922

NNATGAGTGTAAATTAAAGACAAAAAGAAAACTCTGGTTTTATATTTGAGAACACGTGAAAAATC
ATGGGTCAACATAAAATCTTGAGAACCTTCTACTTTCTCCGGGAAAGCATTATATAGTGGTGCATTAGTTT
AGAAAGTCAGCTATGATTTTGCCTATAGTTCTAGTTAGCTTTGGGGTTTTCTTGTACAATAGTGGTCCTGA
GGTGACGTATATCCTCAGCTTACAAAGATAACAGGATTAAGAGATTAAAGTAAGACAGGTGTAAGAAATTA
TAAAAGTATTAATTTTGGAAACTGATAAATGTCCAAGAAATCTTCACAATTTATGTTTCCTGATGCAGCAC
CAGCTGGTCCCTCCATTCGGGGTCCCTGACTTCCCACAACAGCCAGGCTTTCTTGGGCAGAGGTTCCTGTG
GCTTTCCACAGTGCATTGAGCCCCTGGTTATCGAGAATGGAGAATGGCGATGACTTTTACCAAACATACTG
CCTGCAAACATATTGTTAACAAGGT

Table2 923

ACCAAGGTCTGGCAATAGTCATGTTCATTCTCTCTCTCTCTGTCCTTCCTTTCTTTCTTCCTTCC
AGGGATCACTACTTGTGTGATGTGACATGGGCAACACAAGAAAGAATTTCTTTGCAGTGGCTCAGGAGGAT
TCAGAACTATTCGGTCATGGATATTTGTGACTATGATGAATCCAGTGGAAGATGGAACTGCTTAGTGGCAC
GGCAACACATTGAAATGAGTACCTTTCTGTCACATGACTGGTGGCAGACCCTACTTTAACCCAGCCCAACA
AGGTCATGCTACAGAGCTGCTCATGGCATTTTCCTGGACTCTCCTCCCTTGGTCCTGACCGGATTCTTCTA
CCCTGATCCACTTAGTAAGTCCAAGCTCCATCTCCTACTTACACAATGCCCCTTCTCTTGCTCCTTTGCTC
ATGGTGTTTACACTGGCTTTCTCCAGTCTCTGGTTCTCAGTCCCCTTACAAAGATCCTGGATTAGATTTGC
CTGCCTAGCTCTGCCTGATTGGGATTACACATTGTGTAGTGCCAACATCACACGTTCGGCATCTACGGTGT
GTGCACGGCACTGCACTAAGGGTTTTACACCCATTCTCCATTTAATCCTTTCAACAGCCTTGTGAAGTAGA
TAGTATTACTTCATTTACATATGAAGTAACTGAGGCTCATGAGGTNCCGGGAGTCTTCTNCCCGAAGTCAN
NNN

Table2 926

CCACGCGTCCGAGGTAATCTAAAAAGGACGGAGGAACAGCATTATTTTCCAGTGTGCTTTCATTT
AGAAATCTAACTGCTGATTTATCACTCAATAATGCTACACTGGAAAATAATGCAGGTAATCTAAAAAGGAC
GGAGGAACAGCAAGGTTTGGATGAAGGGTTTGACTCTCTTACAGATCAGAGCACTGGAGAGACTGATCCTG
ATGATGTATCTGGAGTGCAGCCTAAAGGTCATATTAATACGAAGAAAAATCTTACAGCTCTCAATACTTCC
AAAGTAGATCACAATGTCCCAAGGCATCGTTGTATGTTATGTAACAAGGAATTTTTAGGTGGTCACATTGT
AAGGCATGCCCAGGCTCATCAGAAAAAAGGCAGTTTTGCATGTGTAATATGTGGTAGGAAATTTAGAAACA
GAGGACTTATGCAGAAGCATTTGAAGAATCATGTTAAGAAGATACAGAGGCAGCAAATTGCTGCAGCTCAA
CAGGATGATCAGGAAGTCACTGCTTTGGAAGAAATAAATTGTTCTAGTTCTTCCATTTCATTTGAAAATGG
GAATTCTGATAGTAAGGATTTGGAAGTGGAGACACTTACTGCTTCTAGTGAAGGAAACAAAGAAGTCATCC
CTGAGCATGTGGCTGAATTCATTGAAATTCCCATAAGTGTACCAGAAGATGTTATTGAAAATGTTATTGAA
AATGGCAGTCCTAATAATTCTTTAAATAATGTTTTCAAGCCTTTAACTGAATGTGGGGATGATTATGAGGA
GGAAGAGGATGAAGAAGGTGATTATGAAGAAGATGATTATGACCTGAATCAAGAAACTTCAGTAATTCATA
AAATCAATGGAACTGTGTGCCATCCAAAAGACATATATGCCACAGATCAAGAAGGAAACTTTAAGTGTCCT
GCTCTTGGTTGTGTCCGGATATTTAAAAGAATTGGGTTTCTAAATAAACATGCAATGACCGTACATCCAAC
CGATTTAAATGTGCGACAAACAGTAATGAAGTGGAGCAAAGGAAAATGCAAATTTTGTCAAAGGCAATTTG
AAGATTCTCAACATTTTATAGACCAACTTAATAGACATAGCTATCCAAATGTGTATTTTTGTTTGCATTTT
AATTGCAACGAGTCGTTTAAGCTGCCGTTCCAGCTTGCCCAGCACACAAAAAGTCACAGGACATTTCAGGC
TCAGTGTAGTTTTCCAGAATGCCATGAGCTTTTTGAAGATCTTCCTCTGCTGTATGAACATGAAGCTCAAC
ACTATTTAAGTAAAACACCAGAGTCATCTGCACAACCAAGTGAAACAATTCTTTGGGATGTTCAGACAGAC
TCAAATCCTAATCAGGAAAAAGACTCATCTAGTAATGAGAAACAAACTATTAGTCTGCCAGTTTCTACTAG

Table 6
1303/3331

CAAATCAAGGAAAGAGTCTACAGAACCAAAGACATGTATAGAAAGTATGGAAAAGAAAACAGACAGTTTAG
TTCAGAATGGAAACGAACGTTCTGATGACACTGTTTCAAATATAAGCTTGATAGACCAAAAGATGCCTGAC
ATAGAGCCAAATTCTGAAAATAATTGTAGTAGTAGTGATATAGTCAATGGACACAGTGAAATAGAGCAAAC
ACCTTTAGTTTCATCAGATCCTGCTTTGAAAATTGATACAAACAGAATCAGGACAGAAAATGGTTCCATTT
TGCCCAGTGTTGTACCACAAGAACACAACACCTTGCCAGTATCTCAGGCACCTTCCAAACCAAATCTGACA
AGTGAACATACTTCATATGGCTTAATTTTAACAAAACCATACGTCAGACCATTGCCTCCCAGTTACCTTGA
TGAACGGTATCTTAGTATGCCAAAACGCAGAAAATTTCTGACTGATAGAGTAGATGCCTGTTCTGATCAAG
ATAACGTGTATAAAAAATCAGTGAAAAGATTAAGATGTGGCAAATGCCTGACCACCTACTGTAATGCAGAA
GCACTTGAGGCTCATCTTGCACAAAAGAAATGTCAGACACTCTTTGGATTTGATTCAGATGATGAAAGTGC
CTGATGAAAATGGTTCAGAAAGATCTGTCAATCAAGCAGTAGTGTGAAAAAAGCACTATAAGAAAATGCAT
CATCAGTTTGCTATTTCCCTGATGGCCTTAATTTTAGAGTGGTCTTGGATTACTAAAGATAAAGACAAAGC
ACATTTTCTAGAATGAACTCACAGAGATGTGCTGGCTTAGACTCCAAAAGGATTATAAAACTCCCAAAGTA
CCAGTTTTCCAGAAAACCACATTTTACAGTTTATGATGATTAATAGCAGCAGCATGTTCAGTTTCGCTTAT
ATGAGAAACATGTTTAGGCAACTAGTCAGAAAACCAGCTATGGCCTTACAGAAAGGGAAAAGTTTAACCCA
TTATTAAAAAGTGTGTGTGGGAGGGGGGCTGGTTTACAATATTAAACCATTTAAAGTATTTTATTCTACAA
ATGGGGTTTGTTTTCTTGTCATGCATAATCAGATTATGTCCCCTCCCTTCTGGTTAAACATGGTTTAAGGA
ACCGCTGCTGTTTGGTTTGTGATTGATTTAGAAACTTATACATTAACTTACCACAGTGCTATCAATTAAAG
ATTGTAACAGGTTTCCAGATGATTAATTAGGTCAAAGTTCAATGAATGGCACGCCAGCATTGAAAATTAAA
AAACAAAACAAAAAAAAAACCACAGTGCTTTGCTAATAAGCTCTTGATAGAACCTCCCACTAACCACTTTT
GTGGTACAAATTAGTTAACATTTAAAGGGCAGCAGTGTCAATAAAATAGAAAAAAACCGATCAGTACTCTG
GGGAGAGATGAAAGGAATCTAAGACTTTACAGGCTTTGTAGTTGAAGGAAAACACTGAATTGCAAATTATT
CAATGTGAATAATGGTAAAAGCACACTGGGATACTTCTGTTTGTGTATATGTTGGGACATTGCTTGATGAT
TCATAGTAAGGTCCTTTAGACATTAATGTGAGTTATCTAAGTACAGTCCTATTAAAATAACTGGCTCAAAA
AATCAGCTAAGAATCAGGTTGAGAAATCATTCATTTTATTCTATTAGGAGAGGTAATTCCAAAATAAGCCA
TACTATTCCTGTTTTTTTAATTCATTAGTGATGACTCTGGTCTGAACAGTAATTTTTATATGTAAAAGGAA
GTATTTACACAAAACATTTGCACAAGAACACAGTAAGAGATACATTCAAGCATTGTTTTCCTTAGTGATGT
TATTTTCCTAAGAAGATTTTAACTTAATAAAGTGTTAAAACAATAAATATTTTTAAAAATACCCTCTCAGA
TGTTTTCCATTTGTCCATTATTGAAAGGAAGATGCTTAAAGACTTCCTTTTACTAATAGTGTGTAAATCTA
AAACAGGGATTAAAATAACAAAAAGGCAGTGTTTCAAAACAGATCTCCTAATGTCCCAATGTCAAATATTC
CAGTTATTCTAAATAATAAAATCTTTGTTCAAGGCAGATAATCTCATCAGACCCTATTAGAGCTTCTTGAA
TGAGGCTATTACGGAAGTGGGGAATTTCTTCCAGGTAGCATCCATATTTTATTAAATTAGGATTTCCAGAT
CATGATAGATCAGATGATTTTTTTTTAATTTCCCGGTTTTATTGGTTTATCATCAGCATTCACTGCTATGC
AATGATGGTCATAAGTCCATTCCAAATTTAAATTTGTTTCTGTTATGTAGCCTACATTAGGCTGTGGAATT
TACATTTAGGTAACTAAACACAGCTCATAATTAAAATCTTTTCTTTAAGGTCAGCTAAAAAAAATGTTTCC
TGTATTTCTTGATACTAAAAATGTAATGATTTTTATTTTAGTTCATTCTAAAAGTATGTCTTGTAATACTT
TTGAAATATTTCTGCTTTGTACATTTTCCAGAAGTTTAATATTTTATCACATTTTCCACAAGTTGTAACAA
TTGATATAAATCCATGCCCACAAAGTATTCCATTTTCATTACTTTTACTGTTCATGCCAAGATGTTTCAAA
TATATTCCATTTGTAATCTGTCTTTAACTTGAGGTTTATTTCTACTTCTGTGTTGCTAAAATTATTTCTGC
AAGACTGAGATCAAACTGGTTTATATATAACTAAATCAAGGAATGTTTTATAAAATTCTATTTGACCACAC
TGTCTTAACCTCGGTTTATATACTTCTCAAATAGCTATTGAAAGAATGTGTTCATTTTATTACATCTGTCT
TTTAAAACATAAACCTACATCATTTTGCTTTTTATAGGGTGCATAAACTTCCAACAGTTCTAATTTGAGCGC
TTCAGAAGAAAAGGAAGCTTGCTTCTTATTCCTCAGATTCTTCTTTTCTTCTGTTTTGAGGATGTATTCAT
CCTACATGGACCAAGTTTCAAATCTTTGTTTTTAAATAAAAATTTCCTTCAAAAAATTAAATGTTAAATTT
CTGCTGTGTGTCAGTAAGGTGAAGAAAATAGCAAATCTGAATTTTTGCTGCTCAGATATTATGGAGGAGGT
AAAAAGGGGAATCTCCGTGGACAAGGACACTGGTACTTTGGGCTTTAGCCATATTCATTTTTTTGAAACCA
CCAATTATATAATACTTAAATAATTTATATCATTGAACTTGTGATTCTTTTCAAATCACACTGAAGGTTCA
GCCGTACTCCTTTCATGTTTGGTTTAATACTGTTGTATGGATGAAAAACCTAAAAGGGATGATAGTGTTTA
TTTTTTAATTTATTTGGTACTGTAAAACACCTTTTCAGAATGAGTAAATGCTGCATATGCATTTTGGAGTT
GTTAATATGTGAAAGATATTACAGATTCAGCAAGAAAGGAAATTTGTGCTTCCTTGTTGAATGTTAAATTA
TTTTACTTTGCATTTTATAAGAGTACAAATTAAAACTGAGCCATTGAACTGCAATAAATCAACAATAGTGT
CTCATTTCAAGAAATTTTTTGTACTGTACATAGATTTGTTCAATAAAACGTCCTTGTTGGTAANNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGGGGGCTG
TTTGTTTTTTTCATAAAAAAACCCCCCAAACCTGCCCCCGAATCCGGAAAAAAAAAAGAGAGGCTGGGGTG
GGTGAACATTTTTTTTGGGGGATTTAAANNNNNNNNNNNNN
Table2 928
ACATTCTACATGCACGGCATAAGAACAGAGAGAAATACAATAAATGTGACAGTATTTTCAAATAT
TTTGTTTCTGAGACATTTTGATAAGCAAATATCATACTAGAAGGGTTCTTCTGAGAATTATTACATCCTAT
CCTAACCTGTGAATATGGAACTTGATTATTTTCCCATGATGACTTGATGGAAACCACTCGCCAACCAACAA
CAACAAAAAGGAGAGCTCATTTACAACAATGCAGTCATTTATTTATTGAGTATGTGCACATTATGGTATTA
TTACTATACTGATTATATTTATCATGTGCCTTCTAGTTAGAAAATGTATCCAAAAGCAAGACACCAGATAT
ACAAAATTAAAGAGCCAGAAGATAGACATTAACAGATAAGGCAACTTATACATTGAGAATCCAATTCCAAT
ACATTTAAACATTTGGGAAATGAGGGGACAAATGGAAGCAAGTCAAGTNTGTGTAAACTATCAGTNATGTT
CCCCTGCTTCATGTCTGAGAAGGCTCTCCTTCAATTGGGATGACAAAGCTCCAAATGCCACACAAACTATA

AAAGGGCTCCTAATGTAGTACTGCTTGAAAATGGTACATTTTTGTTGTAGATTATTTTAAACATAATGCTA
TAGTAATATTTTGAAGATGTGAGCTGTTATTTCCATTTGTTTTTACACTGTGACTAAATGATTAGGTTTTA
GTTTTAGACTCTAAGCGGAACCTGAATTAATAGGAAATAAACACGGTACTATAGTTGTCCTATGGTGCCCC
TATGGGTGATGGGTTCCAAGAACCCCCTAGGATACTAAAGTCCATGATGTTCAAGTCCCTTATAGAAAATG
GTGTAGTATTTGCATATAACCTGTGCACATCCTACCATACACTTTAAATCATCTCTAGATTACCTATAATA
GCTAATACAATGTAAATGCTTTGTAAATAGTTGTTATACTATATTGTTTAATGACAAAAACAAGTTTGTAC
ATGTTCAGCAAAGGCGCAACCANNN

Table2 929

ACTTTGCAAGTTTTCTTCTTTTAAAACAATAATTTGAGTTTTTTTTTCTTCCTTGCCACTAAATT
CAAACTCATTCATGTAAGTAATAAGAATTTCCACCAAATGAACATCTGCTAAGTATTGAGGGACACAAAAA
AGAGAAATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTTGGAGAAGTTCTTATGGTGCAGGTCAAGAAAGATC
TTAAGACTGGTCATTCAAAGGGGTTTGGCTTTGTTCGTTTTACGGAATATGAAACACAAGTGAAAGTAATG
TCACAGCGACATATGATAGATGGACGATGGTGTGACTGCAAACTTCCTAATTCTAAGCAAAGCCAAGATGA
GCCTTTGAGAAGCAGAAAAGTGTTTGTGGGGCGCTGTACAGAGGACATGACTGAGGATGAGCTGCGGGAGT
TCTTCTCTCAGTACGGGGATGTGATGGATGTCTTCATCCCCAAGCCATTCAGGGCCTTTGCCTTTGTTACA
TTTGCAGATGATCAGGTATTTTTCTCCTTAACGATATGTCCCGGCCGGGCGTGGTGGCTCATGCTTACAGT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCCAACATGG
TGAAACCCCGTCTCTANNNNNN

Table2 930

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 933

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table2 934

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 937

ACTACTCTCAGTGTTGGAGATCATCAAAATACAATTGGACCAGACCCTTTGGAAATAATTCTGTG
TCTCAAATGCCCTGTGGAGCACACACTTAATCAGTTGATGGCTATGGAATTTTCCAACATCAGCTAAAGAG
AAGGAGTGGTGACTTCCAAGCTTCATGCAGAACCGGACAACAGAAATTGAGAGGGAAATTTCTATGACAGA
AGAGAGAAAGAAGAAAATTGCTGGAATAATGACCTTGAATAGAGGAAATGGGATATCATCTGGTAAGCAAA
TAGAGAAGCTGGCTTTAGATAAGAGCCTGGACAATTCATTCATAGAATAGCAGAAAAGGCAGAATTTATGT
CCATAGATGCAAGTGGTATAGTAGATATAGTGATGGGAGTTTGTAAAAGTTACCTTCTAATTGCTATTTTT
TTTAATGAAATAAGAAACAAAGTCATCAACTCAAAGTGAGTAATATGTAGGAGGTGATTATTGTTTGAGGA
GAGAGGAGAATGTGTGATATCTTTTGTTAATTATGGTAAAATATAACACAAAATTTGCCATTTTAACCATT

Table 6
1305/3331

TTAAGTGGACAATTAAGTGTCATTAATTACATTCACACTGTTGTACATCTGCCACCACTATCTTCTTCTAA
AACTTTTTATCACCTCTTATAGTTTAAATTGTGCCCCCACAGAAGATATGTTGGAGTCCTATCCCTTAATA
TTAATGTGACCTTATTTGGAGATAGGATCTTTATAAAGGTATTCAAATTAACATGAGATCATTAGGGTGGA
ATCCTAATCCAATATGATTAGTGTCCTTATAAAAAGGGGAAATTGGACACAGAGGCAAGCACACAGGGAGA
GTGCCAAGTGAAGATGAAGAAAAAGATCAGAGTGATACAAAGAAGTCAAAGAACACCAAAGATTGCAACAA
AACACCAGAAGCTAGGAGAAAGGCTGAAACATATCCTTCCCGATGCCTTCAGAGGGGAGCGTGCGCCTGCA
GACAACTTGATCTCAGACTTCTACCCTATGGACTGTGCAAACTACTGTCCTGTGGNNN
Table2 939
ACATAGGGATACTTGAGCTTTTAGAATTACTTTTTTATATTTCCCATCCCAGAGTTTTACTTTTT
GCCTGGGCTGAGAAGCACTTCATTTAGTCAGTCAGTAATCATTTACTGAATGCTATAAGCATCAATGGGTA
TGGGGCACAGGAGAGAGATGAAATAGAGTCTTTACCCTTAGGGAGCTAACAACATAAGACAAATTAGTGTG
TTTGGGGAACATTGAGTAAAGAGCAATCATTTGAAGAGGAATGTGCAAAATAAATTTATTAGACCAATTGT
AAATGATTTGAGATTCTTTATTAAGAATTATTCATATCACTGTTCCCATTATTAATCTAATGTCTGTAGAT
AGTATGAAGTAACAGGCTTCCTTTGCCCCTTCTAAACCAGTCTTAATGAGAACACTAATTTAAGCATGGAA
GCTTCAGTGTTTGAGGCTTTTCATTTTAGGTTTTCCTTTCAAATTATAGCTTATGTAACAATATCAATAAT
TTGAAACAGTATGCAACATGTTAGCCTTACTAATANGCTTTTCCTTTCTTCCATAGGGCTTTCTACAAGTA
TAAGAGACTTACAGAATTTTAANGTCTTATTACAACACAGTAGGGTAATAAAGGGCTTTNATGTGTCTAAC
TAGGNGGACANNN
Table2 940
NNGCAACTTGCTTTCTGATTCATAATTTTATTAAAGAACTTAGTAGAAAGAAAAGTAAGTATAAA
AATAGATATTGGATTCTGTCAGAAGGCCTAGATTTGAAATAGTGTTTTGTACAATTATGAACAAAAGTGGT
AATAAGTTTTTTCCTTGTGCCATTCCTGATTTCAAAGAGAATGCTTCCAATGTTTGCTCATTTAAGATAAT
GTTAACTTTTGGATTATTTTATAGATGCTTTTAGTCAGGTTAAGAACTATCCTTTCTCATTTCTAATTGAA
GAAGAGTTTTTAAAATCATAAGTGGGTTTTAAGTTTGATGAAAGACTTATCTATTGAAATGATCTTTTGGT
TATCTGTATTATTCTGTAAATGTGGTAAGGT
Table2 941
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table2 942
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG

CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 943
NNGTCGCCATTGTGACCCGAGAATTTAATATACTTGTGCCCCGCGCGTGTTTTGTTAACCGTCCG
CCCGAGTGTCCCCTCAATTTCTACCCCTCGCCCCTTAACCCAAAGCTAAATCCACCATCTGGTATTCTCCC
CTAGAGCACCAGATGACCATCTGAAGCTGGACAAGTGTCTCTAACAATAAAACATTACTGTTTACAAAACA
AAAAGCACAAACATAATTATGGAATAAATAAAAAACAAGGGACAAACAGCCAACTGACTCTACCCACTTGG
TGAGAAGTGATATACTTCAACTATTTTTTTAATGCTTCTGAAAGTTTCTTGGCCCACAGAGGACTAGGGTG
CAATCATTCCCTGTGTTAGTGAGTTGGGTTTAATGCAGCTTCAAAATTAGGGTAAAGGGACTTGGTGAAAT
GTTTACATTAAATATTTCACTCCTACCCATTCTTCAGGAAAAAAGGTGAGCTCAGCAAGGCTGGATGCCAT
TAAGAGATATTTACTGTTTTCTTTTTCTATAGCTAAAAAAGCAAACTTTACACGAAGAAGCTCTTGATTAA
GGAAATTTCAATAGATTCATATTTATAAAATTTTAAACATTTGGCACAGCAAAATTTGGAAAAAATGGGGG
AGAAAAAATAGGTCTGGTTGTTGTCCCCCTTTTTCCACCTGCTGCTGGACAGTGATGAGATGCTCACAGAA
GAAAAAGGCCTGGCTTTGTACCAGGCTGGCGACAGGTGCTACCAGGAGTGGGCTGAGGGGAGAAAAACTAT
CTCCCACTCTTTTGGCCCAGGCAATGTCAACGACTTCCACATTCCCTGGCCCACTTCCTGAGCAACCCCAG
GTTCGGCTCTGTATAAGGACCCTCCCCTCCCAACCCCAACCCCAGAGTGCAGTGCAAATCAACCAACAATT
TACTGGTGGAATGGCAATCAAAGGAAACAGTTAAACACCAAACAATTTCTTAAAGCCAAAAAATATTTTTC
ATGGAGTTGAACATTTTTCGAGTGTGTTTTTTTCAAGTGTAAAAGCAGTGACATTTTGTTCAAACAGAAGC
AGCATCTAGGAATTCTGGCACTTGGGTTCTAGGGGGTTACAGGTATGCATCATGGATTCTTCTCCCTCGTA
TTTAAAAAGGCCTCGTGTTTCTATTCCTGAGTTCATACCAACACCTGCTAGCTCTCCCCTCTAGCGGACAG
TGGGTGGCCAGCCAGCCTCCCTGGTTAGATTGGGCAATGCCAAGCAGACATCCCTCATTCACCTGCTGGGC
TTGCTTTCTGATTCAGAGGTAAGTCGAAGTGCAGAGAAAGAAACTTACAAAAGCACAACCACCAAAGGCAG
CCTGAACGGGGAGCCCTGTGCAGACTGAGTTGCTGGAGACTACCCTCTCAGTCCCATTCCTGGGGAAAGGT
AGGTCACTCATGGAATTTGAATCAAACATGGGGGAGGACACCTGCCAAGCAATAGTATGATGGACTCAAGT
CATCCCAGGCCATCTACTGTCTCCCTCACCTGCCCTAACCTTTTCTGAGTCCCTCCCTCTCTTGTGCAAGC
ACTGTAGTTTAAAAAGGAAAAAACACCCCCCACCATTAAAAGACAACCTTCAAATGTTACTCAGTATATAA
AGTTTGCTTAGGCTAAGGTGGAGTCAGAAATGTCTCTAATTGTAGACACCATCTCTGTGCCACCCTTCCTC
TCATCGGATATGGAGTGATTTCTTCTCTCGCTGCTGCGACGCAGATCTGAGCCACAGTCAGGTACCAATGT
ACACGACATAGGCACATGTGCAAACACAAAGAAGGTGGGCTGCTGCTTCTTTCTCTCTGCCCCTAGTCCAG
GCTCCTTTGCTTCACGTAAGATTAACACTTTCCCATTCCTCTGAAGTTGCTGGAAGGACATTTCCCAGGAA
GAAACAATTCCTCACTGCCTATAAACTGTAGTCTCATGTGGGATAGTCAATTGAACATGAGAATCAGAACA
ATCTGGGCAAATGGGTATGGCAAGAATGGGAACACCACAACAGGACAGATGCCAACTCTCATTCATGCCAG
GCCTTTTGGCATCTGGGTGCCTTCTGTGTCTTCTTTCCACCTCTTCCTTCAGTCTCAACATCCACTTGTAC
CCCCAGCTACCTCCCATGTTTCCAGGTATCATTGGCTCTTAACTCCCACAAGCCTGCCTTTTGGCTACCCA
TCCCAACAATATCAAGAGGGAATGACTAAGTATCAGCTAGAAACTTAGCCATGTCTCAACATTCCTGGATT
ATCTGAAAAGCTGTCGATGCCCTTTTACAGGTTTATGGTGACAGACCCGTATCATCTTAAAGTATGTTCAT
AGTTAAGGCTTGACTTAAGAAAATAAGAGAACCAGACATAATGGAAAGACCTCTTCAATAATGTTGTCATG
CCTCTCAGTGAACGTGCTCACAGTCACACTTGGTTTGGCTCCCCAAACCCACAATAGAAAAGGAAAAATGA
GTATTTTGTTTTTCATCTGTTTTGTATTTAAAGGCATTGGGTTACTTCCTCCTGCCCTCTTTTCTTCCCTG
AACAAGAGTTTACAACTCCTCATGGCTTCTTAATAGGTGAAGTAGGTGAAAAGTCTGAGAAGCTCACAGCA
GGGTTTGCCGTCCCAACTATGCAGCTGAGAGGTCGCCAGCTCCTGTGCCTTCCCAGCCCCACTATAATTGG
CAGTATGTTTGTTCATGTTTCCTGAAAACATTTTCTTTAAAAAGGAAAAGAAAAAAATGCCAAACAACACC
AACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGAAGAAGACAAAGAGCAACATCCAAACATTCCCCAAGCCCC
ACCCCAGTAAGTCTGAGATTATCTTATTCCTTCCCTGAAATAATTATAAAGAAGCATTTCAGGCAAAATAC
TTAGTATTAATGGTCTCTTACTGCTCAACCTCCCAACCATGCCCTTTTCCCTTTTATGTGTATCTCTTGGA
GTAAAATAAATTCATTAATGGCTTTCCACATACAAATACAATAGAAAAGAAAGAAGTCTGGAACCTGACTA
TCATGGGACCAAAAAGTATCTTGGCCCTTTGGGAGTTTCCTTGTCAGAAAGTATAAGCCTCAACAGGAAAT
AGAGGCTCCTTCTCCTTTGAGTTCAATACCCTCCCTGTGTCCTACTCACCAGGAAAATAAGTGTGTTCATA
TCCCACCTAATTTACAACAGAAGATAACCCCATCCCATCCCCAAAACATAAAAATACAAGTCTATGCCCAT
AGAACN
Table2 945
CGGACGCGGGGGCGGCTGCGCCGGGCTGTGAGTCTCTCGCCGCCGGAGGAAGATGAGGCTGAAGA
TTGGATTCATCTTACGCAGTTTGCTGGTGGTGGGAAGCTTCCTGGGGCTAGTGGTCCTCTGGTCTTCCCTG
ACCCCGCGGCCGGACGACCCAAGCCCGCTGAGCAGGATGAGGGAAGACAGAGATGTCAATGACCCCATGCC
CAACCGAGGCGGCAATGGACTAGCTCCTGGGGAGGACAGATTCAAACCTGTGGTACCATGGCCTCATGTTG

Table 6
1307/3331

AAGGAGTAGAAGTGGACTTAGAGTCTATTAGAAGAATAAACAAGGCCAAAAATGAACAAGAGCACCATGCT
GGAGGAGATTCCCAGAAAGATATCATGCAGAGGCAGTATCTCACATTTAAGCCTCAGACATTCACCTACCA
TGATCCTGTGCTTCGCCCAGGGATCCTCGGTAACTTTGAACCCAAAGAACCTGAGCCTCCTGGAGTGGTTG
GTGGCCCTGGAGAGAAAGCCAAGCCATTGGTTTTGGGACCAGAATTCAAACAAGCAATTCAAGCCAGCATT
AAAGAGTTTGGATTTAACATGGTGGCAAGTGACATGATCTCACTGGACCGCAGCGTCAATGACTTACGCCA
AGAAGAATGCAAGTATTGGCATTATGATGAAAACTTGCTCACTTCGAGCGTTGTCATTGTCTTCCATAATG
AAGGATGGTCAACCCTCATGAGAACAGTCCACAGTGTAATTAAAAGGACTCCAAGGAAATATTTAGCAGAA
ATTGTGTTAATTGACGATTTCAGTAATAAAGAACACTTAAAAGAAAAACTGGATGAATATATTAAGCTGTG
GAATGGCCTAGTGAAGGTATTTCGAAATGAAAGAAGGGAAGGTTTAATTCAAGCACGAAGTATTGGTGCTC
AGAAGGCTAAACTTGGACAGGTTTTGATATACCTTGATGCCCACTGTGAGGTGGCAGTTAACTGGTATGCA
CCACTTGTAGCTCCCATATCTAAGGACAGAACCATTTGCACTGTGCCGCTTATAGATGTCATAAATGGCAA
CACATATGAAATTATACCCCAAGGGGGTGGTGATGAAGATGGGTATGCCCGAGGAGCATGGGATTGGAGTA
TGCTCTGGAAACGGGTGCCTCTGACCCCTCAAGAGAAGAGACTGAGAAAAACAAAAACTGAACCGTATCGG
TCCCCAGCCATGGCTGGGGGATTATGTGCCATTGAACGAGAGTTCTTCTTTGAATTGGGTCTCTATGATCC
AGGTCTCCAGATTTGGGGTGGTGAAAACTTTGAGATCTCATACAAGATATGGCAGTGTGGTGGCAAATTAT
TATTTGTTCCTTGTTCTCGTGTTGGACATATCTACCGTCTTGAGGGCTGGCAAGGAAATCCTCCGCCCATT
TATGTTGGGTCTTCTCCAACTCTGAAGAATTATGTTAGAGTTGTGGAGGTTTGGTGGGATGAATATAAAGA
CTACTTCTATGCTAGTCGTCCTGAATCGCAGGCATTACCATATGGGGATATATCGGAGCTGAAAAAATTTC
GAGAAGATCACAACTGCAAAAGTTTTAAGTGGTTCATGGAAGAAATAGCTTATGATATCACCTCACACTAC
CCTTTGCCACCCAAAAATGTTGACTGGGGAGAAATCAGAGGCTTCGAAACTGCTTACTGCATTGATAGCAT
GGGAAAAACAAATGGAGGCTTTGTTGAACTAGGACCCTGCCACAGGATGGGAGGGAATCAGCTTTTCAGAA
TCAATGAAGCAAATCAACTCATGCAGTATGACCAGTGTTTGACAAAGGGAGCTGATGGATCAAAAGTTATG
ATTACACACTGTAATCTAAATGAATTTAAGGAATGGCAGTACTTCAAGAACCTGCACAGATTTACTCATAT
TCCTTCAGGAAAGTGTTTAGATCGCTCAGAGGTCCTGCATCAAGTATTCATCTCCAATTGTGACTCCAGTA
AAACGACTCAAAAATGGGAAATGAATAACATCCATAGTGTTTAGAGAGAAAAAAATAAACCAATAACCTAC
CTACTGACAAGTAAATTTATACAGGACTGAAAACCGCCTGAAACCTGCTGCAACTATTGTTATTAACTCTG
TATAGCTCCAAACCTGGAACCTCCTGATCAGTTTGAAGGACATTGATAAACTGTGATTTTACAATAACATT
ATCATCTGCAGTTACTGTTTACAAGACTGCTTTTACCTTAAACTTTGTAGATGTTTACATCTTTTTGTTGT
GTTTTAAGATGATGTTGGTAATTTGTGCCTTTAGCTCTGTTTTATTAGACAGAGTTAAAGCATGTTGTCTT
CTTTGGGATTACACTCAGGGGTCTGAAAGGCAGTTTGATTTTTATTTTTAACACACTTGAAAAAAGGTTGG
AGTAGCCAGACTTTCATATATAACTTGGTGATTATCAACCTGTTGTGTCTTTATTTAATTTTACATCTTTT
TGAAGCACTGCCACAGGTTATTAGCCAAGGTGGCCTTCCTTCACAGTCATGCTGCTTTTTTGAAAGGTGAA
TTTCAACACATTTAGTGCCTCTTTCATTTCTCAGTATATATTTCAAGAGCTTGTGATGAAATCTATAGGAT
GGTAATGATGGACTTGTCACCTGTATGGGGAATACTTTTACTACTCAGAAATGAATTTATGTGCTGCCATT
TGCTATAAAGTTGAACTTTGTATGGCTTGAAAAAGAAATGACAATATGGAACATCCCAAGGCTGTCCCATA
GGGTTGGAAGTTGTGTAGCATTCACTCCCTTACCTACTGGCATTCCCAGTGCCCTCTGTCCATACCTACTT
CTAGGATTGCAAAGGAGTCTTCCAACTAGAGAAAAATTGTCCACTGACATTTGGGATTTACTTTTCTCCAA
TACCTGCCAATACAGAAAACTATTATCAGTTGTTATTGTTATCCCTTGAAAGCGAGGGTGACAAAAACAAC
AAAACACCGTTATAAACACATCAAAGGTTCATTCTGACTGAGGTAAGACTTTCCAAGCCCTTGTTAGATTA
GGCCTTATAAAACTTGTGTGCATTATAACCTAAGCTGTGCAACCTGTGAAGCCAAGAGTGAACTGATGTTT
CATTTATATTTTCATCCAAATGACATTATCTGCACGTTTTTAAAATTTAAAAACAAAGGACTATTTAAAAA
TACAGTTTATTAACAAACGTGAACTACTTTCTGTTACATTAGGTGTTCCCTAGTGTTTCTTAATTTCTTTT
TAGAAAGTGTATTTTTATTAGTATTTTTCCGGTGAACAGAAGATTTGTTTGGATTTAAACATTTACTAAGA
CAGTACCTATTAGGAAAACCAAATATTGCAAATGGTCAATTCGATTTTAATTTCTCAAAAGATACTCTGTT
ATCCAGAAGATTAAAATGCCTACATTGAGTGCTTAAAAAAAAAAAAACAACTGTGATGATGTGAGCAGAAT
GGCAAGTAAGTTAAGCATTTTTGATCCTGTAATCATGGTATCATTACAATGAAAGGAATTCACAAACTACT
GCCAGAGGAAGTTTGTTTTTTAATTTAAGAGGGAAATATAACCTATAAATTTGTTTCTTCCAAGCTTAGCT
CTTAAATTTGGAGACTCAAAGTTAAACATCCTCAACAGAGTTTTATTTATAATTTTGAATTGTCAATTTGT
ATTTTGCTACTGATCTGTGATCAACCATTTTAACTTTCATCTCTAGGGATGTTTAACATTTATAATTGCAA
AATAAACCAACTATAAAAAAAGAAACTAAGAGAGAATTGGTACTTTAATTACTTGTGTGTTTGCAAATAGG
CTCCATTTTCCATGTTGAGTAGATTATAACCTTATTAACTATGCATAGGCCTAAGAAAGGTGGCAATGAAC
TGTGCATGTAAATTTTAAATGGGTACTTTGTGCAATTCGTTAAAAGAAGATACTCTATGAATATGATTCTA
TATATTGAAATCAGAAAACCTACCAAACAAAAACATCAGAAGCTGCTGCCATAATGACTATTTTCTACTGT
AGGCTGCTTTGGAAATAATTCCCATATCCTTGCTTTGTAAGTTGGTAATATCACTATGCATTTCTACACAT
TTTATAAATTTGATTTATGCAGATTTTGATACACTGTATGTTTCTGTAGAAATTGTATAAATATTCAAAAT
TTTATTAGGATAAATTTGAGAAACTTACGTATATCTTAATTCTGGGTTGCTTGTTTTTTAGGTGACAAAAA
TAAAATATTGTAAAAAAAAAAAAAAAAATTTGTGGCGGGGCCAAAATTAAAAATTGGGGGCCCAGAAAAGG
AAGAAAGGGAAGGGGTCCAAAGGGGGTGACAANNNN
Table2 946
NACTCTTTCCCCTTATTGGCCCCTTTTTTTTTGGAGGTTAAAAACCAGGCTCACTCCCGATCTCA
GAATCCTTGTTGGTAAGGGCAAATAACGTTTTAAGAGTAATGCCGAACATTTGTAGATGCGTTTAAGTCAC
ACGAGCCATAATATATGGCGTACTTGTACAGTAACCGACTTTCTGAAAGACACCAGGTCCCATAATGCTAG
TTATACTTTATCACAGCACCAGAGTTCCATTTAATTTATGGTCCCTCTCGGGACACCACTGGTCGGTTTAA
TAAAACCATAATAATCCATTGCACAGATCCGAAGACCTCAGGACCAGATCACAAGGGAAACCGATTAGCAG

Table 6
1308/3331

CAGAATTTGTTCATGTTTGGTGGCAGACTGGTGGCCAACTGGAGGGAGGGGAGTTTTACTGTGGGTTTTTG
AAGAGGTCTCGTCACAAGACCAGAGATGCCTCTTGAAGAGATTTTTAGGTTGTAGGTTTGCTTACTCTAAA
GAACATCTTGCCCAGAAGTCTGATTTGAGATGAAATGAAGAGAAACAGTCTGCTTTTGAACCAAGTAAGGT
ATTCTTGGGAATAATTTTTAGAGCCATGAGAAATCTATTCTTACAGGGGTGCTTTTCAGGCAAATGCAGAA
AATTTAAAAGAGTCTAGAACAAAAAAGTGACAATGTCACAACCTTGCTGGAATCTCAGGAAAAAGAATTAA
AGATGGCAGCTGCTGTGAAAAGCTGTGTGACTCCTGGCGGAGACTGCAGGGACAAGGTCATCTTTCACAAA
AAATGGAAAGGTGGCCTAGATGAGGAGGACACAGACTCTCCAGAAGTTATGCAAACAAAATCAGGCAAGAT
GAAGAATTTTAAGGCACACCTCCATTGGCCCACAGAGAGTGTTCTTCATATGACAATGATGTTAAACACCA
TCTGTCACGTACCAGGCCATGTCCTAAGTATTTTAAATATGTTAACACATCTACAAAGAGGAAACTATTAG
AATCTGTAGGACCTCTTAAGCCCAAAGGGTCTACTGCAGGCAGGATGGGCGTTACAGAAAAAAATAAAAAC
TCTCATTCCAAATTGCTCCTAAGATGGACAAATTGGTTACTTCTCCAGAAGGTCTAATCAAGGTTAACAAA
ATAGGTAAGTTCGTGGAGTTAGAATGCATCTTCCCTGGAGTTCAGAGGTATTTGGGATGACCAAAGGAGTC
TGCTGGACAGTATGTGTGTTTTACAAAATGGCCCCCACAGTGATTAAAGACCAGAGACTTATATCTCTGCA
TTTGTCAAGCTGGAACAGTCTTTAGTGAACACAGCTTACCTCTTTTAAAACTGCTGGTTTCTACTGAAGGA
AACATGGATGACATTTAGTGTTCTGTGACTGGTCTGGCACCCTACTTTTGTTGACAAAGATGGGAAGGGGT
CTAAAAGTCATGTCACTTATAAAAGAACTTGGGAGGAACTTTTTTCAAAAGATCCAAAGATTTTGGAAGGA
GAGATTAGAGCAGAACTAAGACCACTTAGAAGATAGGTAGATTTCAGCTCAATATAAGGAATTTTTTTTTA
ATATCAGTGCAGTTCCAAATGGAATAAGCTGTTTGAACATGGCTTAGCAGAAGCTGAATGACAACCTGTTA
GAAATTCTAGGGAATTCTGCACTGAGTACAACATTGGATTATTTCTTTGGGCTGTTTCCAACTCAAGATTC
TGTTATTTCATTATAAGCATTTTGAGGAAGGCAGTTGGTATAAAGGTGACCTTAGTAATAAAAGTCAGTGT
GAAGTCTAAAGAAATTCCACAATGAATTTAAAGACAAGAATTTTAGGGACAAGGATACAGAAATTTGCCTA
GTAACTTGCACACAGCAGATGGTAAATATTTATTGACTCAATGGAGTAATGTTAAAAATAAGGTTTCCCAT
GGACTGTGTGAGGGCCAGGCATACTTAACATCCTTTGTGAGAGAGAGGATGGAAACGGAGTCTACTGTGAA
AGCCACAAGTTTTGGGGAAATACACTCCTGCAAAGAAGCTGGAGGTTAACAACCAAGGCAAAGGGGCCAGA
CCACAGGGAGATCTTCCAGGTCCAAGAGCACTGCAGGGCAGATGAGAAGCAGGGATGATTATGTTGAAAGT
GCAAGATAAGGCCAGGCGCGGTGTCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCGGGTGGATCAATTGA
GATCAGGAGTTGGAAACCAGCCCGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCCACTACAAATACAAAAATTAGCC
AGGAATGGTGGCGGGCACCTGCAATCCCAGCTCTCAGGN

Table2 948

ACCAACAACGCACTTACCCACTGTTTTAATCTAGGTTATTCTTGAAAGCAGAGCCTGAGACAAAG
GTAGACACATTCTATTTATGAGTCTAACACCCAGGAGCAGGAATGAGAGATAGGGGAGTGAACTGGGGAAA
GGGGAAACTAAGTCCGAGCAAAACCAGATACTGCTCTTATCAAGTGGTCCACCCCTATTAATGGCTACATA
ATGCAGAACTTTCTCAGGATTCTTCTTAAACTTTATCTCAGAACTGTCTGCCTCAGGGAGAAAGGAGAAGT
ATTTCTCCATCAGCAGCCACCTCCTGTGTGTTGAGGGCTGCTCCTTTGGGGCATTAACCCACTGCCTCCAC
CACCCCAACCCTCTGGGCTGCAAAGAGCTAGCTGACAGTCCAGCTGGTACCTTAGCATCACACATTGCTGC
ATCAGAGAGGTCTTAAGACAGGAAGCTAGAGTCTTGGTGCATGCTCGAAGTGAGACGGTGTCAGCACAGAG
CAGGATAAAATCTTCCCGTTAACTCTTCACCAGAGCTATGACTGGAATCAGAGGTTGAAAAGATGTGAGAC
TGTACCCAAGAAGCATCTTATAAGCCTACGTAATATACTGTTAGACTCATCGAAATCTATTTCCTCCCTTC
TTTATAATCAAAACTTCAGTGTCCAGAATAAAGTTGGCAGAAGGGTTACATTGGAAAGTTAAATGTACTAG
AAGGTGTACATTTATAAGTTTTGACCTTGAGTCGTGTTCAAGGAGAAAGTGACATTGGAACTTGGAAAATT
TAAAAATGATTCTACTTGAAAAATTTGACCATTGCATAGAAATATTAGCTATCGTCTAATCTTTTGTAATC
TTAGAAACAATCGTGAATTGTTTGGTGAAAAATGAAAAAATAACCATTTCTTATGTCTCCGTGACCTTTAT
AGACCAATGTCACCAACTTTTCCTAAGGTAATTGTTTCCTACTGTCAAATAGCTCTAGTGATATAAATCTT
AACAATCAATGAAGGGAAAACTGGTGGAAACATAGGAGGAAAAATACTGGGATAATTTTCATCACAAAGTA
TTGGCATTAACATTGGTTAGAATAGGGGAGAAACTGCATGACTTGACAACTGGACATTCCTGTATGTTGTA
TGAGGCCCTGTCTTAACAGAAATAGTGATGTCATCATCATCCTCTCTTATTTGGTCTTGAATTGCCACCAA
TCGGATAAAACCTTTGAATTATTTAACTCAATATATGTTAAGTTTCTACTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGTGTGTGGTGGGGGCGCCGCGGGGCCCCGGGAAAAGATTTCTCTAAGAACACAAACGAGAGG
GGGGCCGCGGGCCCCACATAAGGTAAAGTGGAACAAGGTGGCACAAAGCGGTGAGTCCCAAGAGGGAACAC
CGGGGGACATGGACAAAGGGGCGGGGAGAATCTCCTAACGAACAATATAAAAAAAAGCGCGCGCGGGGGGG
GCGAAACAAGGGGAGGCGTGCTCTCGGAGAGAACACAAATCCACACAGAAGAGGGAGAGAGACACAAGAGC
GCGAGCACATAACAGCGGGGGGAGCCACTATATATACACAAAAGCGGGAGAGTACTCCACAAGGGAGGAGA
AAACCCTGCGCACAGAATTCATCAACAAAAATTATCGACAGCCCACGGCACGGGATGGAGGGGGGGGGGTG
ATGAAACAAGAACGCAGACGACGCCAGAACGACTACGACACACAGAGACTGCAAAAGCAACATCCAAGACC
AACACAAACCAAACCGCGAACAGACAATCCACAGCACAAAATACACAACCACAACACAACAACAGCGACAC
CCACGCGAAAGAATACAAN

Table2 949

NNNNNNNNNNNNNNAGTACAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTAATT
TTGTGATCTGCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCTGTCAAAAT
ATTAAACTTAACTAATACATTGTAATTTTTAGTACTTCTATAATTACTGCTTCATAAAAAAGTGGATTTTT
CCAGCTCTCCAGTTCAGATGCTATTAACAGGTAATCAGATAGCACTGACTAAGTAGAAATAGATTAAGAGT
AATACCTAAATTTAATGTATTTTAGCATATTGAAATGAGTATCATCAGTGTATATTTCATTTATCACTTTG
TCTACACTTTATTAGGTGGCCTTAATGCTTGTCATTGACAAATGTTAACTTTCCTCACAAAACCTACACTA
TTCACTTTTTTCCAGTATTTTTACCTTCCTTATTAAAAATGTTTCTACCATCAAGAATTTAAAATAGAATC

Table 6
1309/3331

ATGACATTGCAATCCAAACACTACCTTGGCTTGCCAGATTAGTCTACGTGTCACTCCTTGGTGTAAAGCTA
TAATTCCAACTTCCAGCAAAGAAGTATCTCTGAATTCAAATGAGAATGACATTTCTATGGGAATAAATGTG
AACTGTCTCACATTTAACCATTAAGAATTTACTCATACGTCATCATGATAACCTAATGTTAGACTGAGAAT
CACTGCTCTAGTGTGGCTCCAGAAGCTGTCAGTCAGGAACTACTGATACGATTTCACTTGTCCAATAATTT
TATACTTCCATCTTGTAGTACAAAAACATTTTAATTTTGGCCTGATAAATGACTAAAACAATTGCCGGGGG
AATTCAGAGAGACACGTTTCATTATTCAATTCCTAACTGAATTGACCCTCATTGATCCTCAGACTAATTTA
GACACTTTTCAATAACATTCACAGTCAATCTCAAAGAGAATATTATTTTTGAATTCTTGCTATTGAAGTTA
ACATTTACATCTAAAAGAAAATCATCATCCTTATTGGACAAGTAGAACTCAAACAAACAAACAAAAAAACT
CTAGTCATAATAATGAAAATACTGAGTTTCTGATGTACAAAGAGTAAAATATTCATATACTGGAAAAATGG
TGCAGTATAAATGGGCAAAATTTCACTCTTTCTAGTAGGAAGTCAATAAATAATTGATGTATCAAAAAGTA
GCGGTATAATCATACAATTTGGAAATATAAATTCTTCAACTACTAGAATTGAAAGAGGAAGTTTCTTCTGT
CAATGTGAAAGAGGGACTGCCTCTTTTTTTGTCACAAGCCTTTTAGAACTGTAAGATTTTTTAAAACTGTT
TGCATATAATGTTTGAAGGTGGGAATGGGACCAGAGAGGCGACAATTTTACCTGGAGAAACAACCTCCCGA
AACCATTTGTAAGTAAN

Table2 953

aaatttatttcccagtttactcccctcgctcaaactccgcgcccctctcgctccgagagacatag
gtctcgcgagatctttggtaaacttacagaaccggaagcagcgtgtagttctcttccctttgcggccatc
accgaagcgggaGCGGGGAAGGATTCGGCGGGCAAGCGGGTGTAATCAGCAGCCATCCGTTCTTGGGCATG
GTGGCTTCCGACCGCGGGGACCCCGAGAGTCTCTTGTCGGCCGAGTAGCAGCCAGGAAGGAGAGACTGGGA
TGGTTTTTTTATCTGTTGCTTTCTTAAATCAAGGGCCGCCGGGCCGGAGATGGATGGAGGGACCGGGGATT
TGGGAACTCGAAAACGAGCTGAGGGAAGGGAGCCTGTGGAAATAGACTGGAGTCTGGGTAGTGTCGTTTCC
TAGAGAATGGTCTCGAAGTAACTTCTCGGTAAAGTCTTCACGGAATTTCCAGACCACACTTGCCCACTGGG
AGGCTTTTAGGACCCGAGACGTGTGCAGGCTTTTCCAGCCAAAATGAAGTTTAATCCCTTTGTGACTTCCG
ACCGAAGCAAGAATCGCAAAAGGCATTTCAATGCACCTTCCCACATTCGAAGGAAGATTATGTCTTCCCCT
CTTTCCAAAGAGCTGAGACAGAAGTACAACGTGCGATCCATGCCccaTCCGAAAGGATGATTGAAGTTCAG
GTTGTACGTGGaacACCTATAAAGGTCAGCAAATTGGCAAAGTAGTCCAGggtTTACACGGAAGAAATATG
TTATCTACATTGAACGGGTGCAGCGGGAAAAAGGCTTAAtTGGCACAACTTTTCCACGTAGggcATTCACC
CCAGCAAGGTGGTTATCACTAAGGCTAAAACTGGGACAAAGACCCGCAAAAAGATCCTCGAACGGAAAGCA
ATCTCGCAgTAGGAAAGGAAgggcacttcagagacacctgagagatgcggataagtatcttttacaagctg
taaatgaccaaaaaagaaaccggttttcggggaagagtgagggcggctggccgaccttgcaagggagcggc
ctagggtatgacgcgcacttcggcctcgacatcgagcgtgctgtgtgggcctcctctatgtcatctatcgc
ggaggcc

Table2 954

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 956

NCGTCCGCATTTTGCGACTAGTTCGTTGGTGAATCTCAATTGGGTTTTTATATTAGTAGGTTTGA
TTACAATTTTAGAGATCAAAAGTAATTTTAGAAACTAAAAATTAGGAGACCAAGGCGGGTGGATCACTTTA
AGGTCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCGCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGC
GAGGTGTGGTGGCAAACATTTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCCTAGGCAGGAGAATCGTTTGAACCTGA
GAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACCAAGCAAGGCTCTATC
TCAACAACAACAACAACAACAAATGGATCAGGAAGGCGAGGATTTGGAGGCCCTTGTTGGATGTGAGGGTC
AGGAAAGGCATCCTTCAGTGCTTCTCTTGCTAGTTCCAGAGTCATCCTTCCCCGTCAGAATGATTGGCAAG
AATTTGTCTCACTCTGAGCTGCACCTGCCCTATACTGTCATTCATGTCATCAACTGACATGACCTCTGGCT
GGTGGAGTATCAGTGTCCCAGGCTTTTGGGTTTGGGGAGGGTTGGAAAGTAAGTGGGAACCCAACATCAAT
GACTGACATGATTTTGCCATGGTAGGAACAGTGGAAATAAAAGGCCACTCTTGGTAACTTGTTCCCCGAGA

Table 6
1310/3331

CTGTACATCCCACATTGACATATCTGAGGGCTCTTGTCAAAAGCCAGCCCTGCCCCAGTATGTGGCAGCCA
GAAGTGCCAGGAAGTTAAGACCTGGGAAGCAGCTTTCAATCAGTGACACACAGAGTCTGTAAATATGGTCC
CCGCTCCTGCCTGGGGTGTGCCAACTCTTACATGTATACTTACACTTTGCCTAGAGCTTCTTCACCAGATC
AAGCATCTGTCCGTCACAGTGGTAGCTGGCTTTGTAACCCTTAATTTTTTGGCTACATTTTCTTACTGGGG
TTCCCTTTGCCTACCAGATAAACTACTTGTACTCACATCATCATCATAAGGTCAGCTTCCATGAAAACCTG
AACTGAGGACTATCAGTGTAGCTTTATAAAACAAGTGGTATTTTATCTGTTAACAATAACATAGCTCAGAA
TTTTTAAAAAATGAATAAATTTAACTGGAAGAACTCTTAGTGTTCTGTCATTTTGTCACAGATATGCACCA
GCCAGTGAATAATGTTTTCAGCATAATTTCAGTTAGTCTTGGATGTAAATTAACACTGGTGAGTGTGTGTT
CACTTCCACATGGCCATAAGCCTGTTATCATCTATTTTCTTCCCTATCCTTTATGTTCTGGCTGATGGTTC
TCAGCTGTTGAATCCTGTTCGCTTCCTTCATGCCTCTGTCCCAGATCCTTTTTAGTAAGATCTCCTTATTT
TTTAAAAACACTACTTTTTCCTCTTCATAGTCCTGAAGTCTCTGGTGGTGTAATCACTCCTAACCACACAG
CATTGCCTCTGCGCCGCGGCTACCAATATCTGGAAGAACTGGAGTGTCCAGTTTGCAGCATTTTCTGAAAA
TCTCAAAAAAATCCAATAGGCAGCCTTTCTAACAACATGATAAATTCAGAATACTATGCAAGTTCTTTTTA
AAATAATTGCTATTCTTATACAAATTGCTGGTTGGGGGTGGGGGATATATTTTTTCATATATTTTCATAGG
GTTCAAATGGAAGTGGTAAGGAAATCTGAATAGCTAATGAAATAGCTGTGTTTTGTAAAAAGAAATGTAAA
AGCTATTAAAATGTTACATTAAAATCCACTTGAGATGCCTAAAATGTACTCAGCAGCTCTTTGCATGTGTG
AAATTTCATATCAAAATGCTTTATTTACATGGGAAGAGAAATTTCCATTACAAAACATAAACTGACATGAA
CGATTATTTCAAAATAGTATTGTGTAGCTAATTTTTAACAATTTGGAGCACTATTATAAACACAAAGATGA
CTCACAAGTTATCTCNNNNNNNNNN
Table2 957
NNNGCGGGCCTTTATGCCCTCCCCGCCCTGGTTTCAACGCCGCCCCGGGCTTTTTGGGGACACCC
CCTGCGCCGGGTGCCCCTGGACCCGTGGACCTGTTCCACCCTGGGCGCCGCCCCCACGCGTGGGTTAAATC
TTTTCGGGGCCGGGCGCCCACCCAATTTTTTGTTTTGTTTTTTTTTTTGGTAGTATTATCATTTATTGAGTA
GCTACACTGTGGCCAGAACTAAGCTTTACATGTTTTATATCACTTATTTATCTCAACAATCTTGAAAGGGT
GGTATTATTTTCCCCGTCTTATAGGTGAAGACTCTGAGGTTCAGAAAGTTAAAGTGATATCGCCAGGGTTC
CTGACTGGTAAGTGATGGAGGCTGAATTTGAGCCAGATCTATATGCTCCATCATCACTCTCCTGGGGAAAA
GAGCCTAGATGTGTTCTATCTGCATTCCTGCTTAGATTCTGCATGACTTCTCCTGTCCATCCCCTTGGCCC
CCTCTCCTCTAGTCCATGAGATTACAGCTTTGCACACTGACAGGAGGGTCCTTCCTTCTTAGCCTACACAT
ACAACCAGGTGTCAAAGGATGGAAGGGTTCATCTCACACACTCACAGACCATGTAGACTATTCAATCTACA
CCTCCAGCTCGAACTCAGAACATTGACAGGAACCTGCTCTTCAATCTTTCACCTCCCCTTTCTCCATGAAA
CGAACGTCAACATTCACACAGCAGCCCATCCCCAGCCTACAGGGCGGCCCCTGCCAGATCATGCTTCCCCA
CTGTGGAAGAAGGCCATGTACGAGTGAGTGGGCTCATCGGTTGACCTCTGTGTGAGATGGCACGTGGTCCT
ACCCTGCAGAGTCAGAGCACAGAATTCCAAGTGTAGCACAGGTGTGGCAATTCAGAAGAGCAGCTGTCAAC
ACATCTGAGGGCACAGACCCCCTATCATGCCAGGCTGGGAGAGGCCACTCCTGTATTTGGCAGGTGGCTT
GTGCCCAGTGGCATCAAGGCTATGGCAGGGTATAGCAGAGATCTAAGGCCAAGTGGAAGTAGAGCTGTCGC
TTTGATTTTGAAAATCAAATGAATGGCCTTTACAAACTTCCACCCACAATTCTTTGAAAAGGGATGAGTAA
CTCTGACCCTACTCTTACCTCCCTCCCCATCAATTCAAGCTGAATTAAGAGAAATCCTATGTGGATACACA
GATACAATGACCTCAGCTCTGTCTAGCACCACTTTCAGGGAGGCGGATGTCCTCACTGGGCCCTCTTGCAT
CTCTTCAAAATGGGAATGACCAAGTTTGGATTTATTATTCTATTCTTGAATCCCAAAGACCATCCTAAGAG
CAAAATATGCTCCTTGAAGGATGAGGATGTGGAGAAGCACGGTATCTTTAAAAAACAAGGGAAGGGAGTCT
CAGATTAAGAAAACTGGAGAAATGGGCATGTCAGTAGGATGAGGATGCCTAGTGGCAGGTGCAGGATGTCT
GTGACTTTGTCGTGTGTGGGAGAAATGACCTTTCTCAGGATGTGGGAATATAATAGGCTGTACTCCTGATG
ACCTTGACCATCCTAATCACACTTGTGTGATGCCAGGGCCCCAGGTTCCACCCAAGTTTTACTTTATAGCT
ATTCCCAAGTTTCCCTATTAATCAAGAAAATTAATGAATAAGGAATAAGGTGATCATTCTTCAGGTTATGG
GTTGAAATAGACACAGAAATCAACTCAGCTGAATATAGCATGTGGAATCAGTCCTCCAGAAGGCAGCTTTC
TCTCTTTCTGGGGGTGTATAATAAGACATAACTTGGCCGGTTGTGGGAGTCCTCATCAGCCGTGACAGACC
AAGTCCTCACCCATGGCCAGGAATGAGGCACAGGCTTTTGGATGTGCGTGTATGAGCAAACGTACCTGCCC
GG
Table2 959
agcgacaacgtcgatgctgctgagctcgtggagaccattgcggccacagcccgggagatagagga
gaactcgaggcttctggaaaacatgacagaagtggttcggaaaggcattcaggaagctcaagtggagctgc
agaaggcaagtgaagaacggcttctggaagaggggtgttgcggcagatccctgtagtgggctccgtgctg
aattggttttctccggtccaggccagaagccttttaaaaggtccctgcgaggttcagatgctttgagtgag
accagctcagtcagtcacattgaagacttagaaaaggtggagcgcctgtccagtgggccggagcagatCAC
CCTCGAGGCCAGCAGCACTGAGGGACACCCAGGGGCTCCCAGCCCTCAGCACACCGACCAGACCGAGGCCT
TCCAGAAAGGGGTCCCACACCCAGAAGATGACCACTCACAGGTAGAAGGACCGGAGAGCTTAAGATGAGAC
TCATTGTGTGGTTTGAGACTGTACTGAGTATTGTTTCAGGGAAGATGAAGTTCTATTGGAAATGTGAACTG
TGCCACATACTAATATAAATTACTGTTGTTTGTGCTTCACTGGGATTTTGGCACAAATATGTGCCTGAAAG
GTAGGCTTTCTAGGAGGGGAGTCAGCTTGTCTAACTTCATGTACATGTAGAACCACATGTTTGCTGTCCTA
CTACGACTTTTCCCTAAGTTACCATAAACACATTTTATTCACAAAAAACACTTCGAATTTCAAGTGTCTAC
CAGTAGCACCCTTGCTCTTTCTAAACATAAGCCTAAGTATATGAGGTTGCCCGTGGCAACTTTTTGGTAAA
ACAGCTTTTCATTAGCACTCTCCAGGTTCTCTGCAACACTTCACAGAGGCGAGACTGGCTGTATCCTTTGC
TGTCGGTCTTTAGTACGATCAAGTTGCAATATACAGTGGGACTGCTAGACTTGAAGGAGAGCAGTGATTGT
GGGATTGTAAATAAGAGCATCAGAAGCCCTCCCCAGCTACTGCTCTTCGTGGAGACTTAGTAAGGACTGTG

Table 6
1311/3331

TCTACTTGAGCTGTGGCAAGGCTGCTGTCTGGGACTGTCCTCTGCCACAAGGCCATTTCTCCCATTATATA
CCGTTTGTAAAGAGAAACTGTAAAGTCTCCTCCTGACCATATATTTTTAAATACTGGCAAAGCTTTTAAAA
TTGGCACACAAGTACAGACTGTGCTCATTTCTGTTTAGTATCTGAAAACCTGATAGATGCTACCCTTAAGA
GCTTGCTCTTCCGTGTGCTACGTAGCACCCACCTGGTTAAAATCTGAAAACAAGTACCCCTTTGACCTGTC
TCCCACTGAAGCTTCTACTGCCCTGGCAGCTCGCCTGGGCCCAACTCAGAAACAGGAGCCAGCAGAGCACT
CTCTCACGCTGATCCAGCCGGGCACCCTGCTTAAGTCAGTAGAAGCTCGCTGGCACTGCCCGTTCCTACTT
TTCCGAAGTACTGCGTCACTTTGTCGTAAGTAATGGCCCCTGTGCCTTCTTAATCCAGCAGTCAAGCTTTT
GGGAGACCTGAAAATGGGAAAATTCACACTGGGTTTCTGGACTGTAGTATTGGAAGCCTTAGTTATAGTAT
ATTAAGCCTATAATTATACTCTGATTTGATGGGATTTTTGACATTTACACTTGTCAAAATGCAGGGGGTTT
TTTTTGGTGCAGATGATTAAACAGTCTTCCCTATTTGGTGCAATGAAGTATAGCAGATAAAATGGGGGAGG
GGTAAATTATCACCTTCAAGAAAATTACATGTTTTTATATATATTTGGAATTGTTAAATTGGTTTTGCTGA
AACATTTCACCCTTGAGATATTATTTGAATGTTGGTTTCAATAAAGGTTCTTGAAATTGTtaccag
Table2 960
cttaTTTTTCccacttGCGTTATGatGgtATCAATAAGAGTGCAGTTTAGATTTTTTTAGTTTTT
TAAAATCAACTTTCACATAAAAATATGCATGTGCCTATATTTATACACATCTGTATTTACGTACAATTGTC
AAAGTCTTAAAGGCTGGGGTTTATATCTCTGCCCATCCCCTCCCAACCCCAAAATCCCTAATAGAAAGGTT
TTCATCTTGCTTAAAAAGACAAAACAACTAAAAAGACTATAGCTCTTAGCAGTCAGGCTGGTGGATCAGTG
AATGAGAGAGGACAAATTGGCGAATCAGGGCTGCCGATCAGCCGCACGGGGCGCGGAGGATGGGGTTGGGG
GGATTAGCTGCCTTGGGCTGAGTTTGCTGGTCCTGAAGATTACAGTTTTGGTTAGAGAGAGAAGCCTGTCT
AGCATGCTGACTCGGTCTACCTCAAGCTTTGAAAGTAATGTCTAACCCTGCTGCCAGTTTATCACAAGTGC
ATTAAAAATATAGAGAACCATCAAGTTCCACATTTATATGCAATCAAACTGAAAAGGACCAGACAAACAGT
GCAAAGGTCAAATAATTACTGTTTTATATTGGGACAGTACATTTCAGATTTCAACCAAAAGACAAAAATGC
AGTTTAACTCAAAGGCACAACAATTGAAACACAGAAAATAATGGCATCTCTTGGATGCCTTATTTCTAAAT
TAAACAAAGAAGTACACAAATTTTGTTCCCTTCCCTCCCCCAGTGCAAGCCCACAAGCTTTTTCCAAAGTC
TTGAGCTTTTGATGCTGTCCCGCATTGTGGACTTGTGAGGCGCTTGGATGTAGCAATGAAACAAAATGCTT
GAGAGGTCTAGTGAATGGCATTCAAAAGGGACCTCAAAGTGCAGACATATCTTTTTCAAATATGTTACAGG
CTGAACTGGCTCTTTGAACACTATCACTCTGCTTAAATCCAGGAAGCAGGCTTTAAAAATGCAAAAGGCAT
ACAAGTTGTATTTCAGTGCAAATCTTTAGCTGGTTATTGGAAAAGATTCCAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA
AAAATCCTTTGTGTCACCTGCCCCTCCCCCCACCCAAAGCCAAAATGAAGAAAAGACAGAACAAAACAAAA
ACAGAAGAATTACAGATGACTTTGGAATCATTTAGGAATCCACTACTTCCAATCAGAATGTTTAGAAAAAT
ACATTAAAGAATCATTTTTTAAAAAACACAAAAGTAATCTTGCTTTCTGAGACTGCTCTTCGGGTATAGAA
TGAGCTTCCGTGTGGAGTGCGTTTGAACTTTGACCTTAGCTGTGTGCGAGGTGCAGGCGCTGGGGGAGCTT
CAGGCTGTGGTGTGCGAGTGACCGCAGGGGAGCGTGGGGTGGCTGCCCGCTGCCGAGTCAGCCGTTGAGCC
CTTAGGTCGCAGTGCGTCCGTGGATTTTAGTAATGTTCTCATCACTTTGTGACACACTCTGCTTCAGCATC
ACAGATTTTACAAATGGTTCAAATTCAATGAAAAAGATTCGCCAGAGGCTGAAAACATCAAGACCTCAAAA
ATATGAATGCAAAAATATTCAGGGGAATGAACTAATTTTGTAGATACCTACATACAAAGTTTCTAGAACAT
CTATAAAACCACAAAGTCATAAGAATTTGTTTTCCATTACATTAGTTTATATAAAATGAATAAATAGTATT
TATAGATTTAATGTGTCTTATGTACATATACATGTGCTCTGTTTTAGCTTAAATAAAAATGCTACAAAGTC
GGAGCGGACGCgTgg
Table2 961
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAACGAAAACTAAAGCAACATATCTTTAATTCAAAACTAAAAAA
CTGGTCAGTTAATATGGAAATAATTATATATCTATTGAAACCAAGAACAATTTCATGTAGAACATTCAGGT
AATTGGCAGAAAAAAAAATCCTGTTTTAATGACCAAGAATGACTCCCAATACCCGACATCAGCACTCTCAG
TATGTAATGGTAAAAGGGGGGCAAAAAATCACCTTTTCCCATAGGGAAACGAGTGGTGGGAGTGCAGGTGA
GCTAAAGATGCCCATCTATGCTCACACAGACACAAAAAAATATAAACACACTCTTGTGACGAGTGTGGCAA
ATCTAAGGACTGTCAACTACATAAAAGACAGAACCATCAGAAGTTCCAGGAAATTAGTAAAGTCATGGTCA
GTATACAAATTAGGAAAACCAAGGATGAGCAGCTTTGAAGTAATGTGCATCTTGGCTGAAATATTTCAACT
GTGATAATCACAGAAACATCAGTCATGTACTGTGTACCTGCAACAGTGGCTCAACCTGTTAGGTCTACGTA
TTACCTGCAACACTTAAGCAGAAGTGCCGGCTCCAACCATATTTTTGTCTAAATTAGCACCCTCGGGCTTG
GGACCAGGAATGTATAGTTTGGGAAGGCTGCGTGTGAGTTTAATGTGCAAAATGTGAACTTCTAATCACTG
GTCAACCAAAACAAATCCTCCTTCTAAAGGAAGAAAATAAAACCCCCAAAGTCAGCAGGACTCTTTAAACC
AAATTTATGTAGTTAACGAGGATTAGGAAACAAGGAATCCTCAGAAATGCTTTTCAGGGTAATTAAGCAAT
GTGGTATTGGCCAATTCAACTGACCTTAGAAACTCTGAGACTAGTTTTACGAACTCTTCTAGGTGCATTTT
GAGTCCAATTAGCATGTTAAGTGATCTCTTTTTAAAAATACTAAACAGAATTTAAGATTTATCAGCAATAA
GAGAAAATGAAGCATAAATCATTTTTCAAGGACATTTAGACTATACAGTGACATACAGGGACAGACATGTA
CAATTCGTGCATGAGGGCATGAGGCCACTCTACAATACTAACCAGGCTTTAATTAAAGGAAATGACAAAGG
ATTTTTTTAAAAAGTGGATGCTCTTAAAAAGGCGTTGAAACTACATTAGAAAAAATATATTAAAACATGGT
ACAAATAAATGACAATGCTGAATACATCACCATTAAAAAAGACCATTTTGAATTTTATGCAGATCTTCATG
TCATGCTTATGATTTTAGCATCTTTCCAGAAATGCTTAACTCATAAAAATCTTGAATTTGATAAAACTGTT
AAGTTCATACATTACTATAAAAAGTCTTATCACAGGAATTTTTATGGTGACAAGATATAGTTGTGAAN
Table2 963
ttcaGtatCaaAGCccCtTtaagggctTCCATTTtgaaAAagtaggatTTTCTCTTCCTtctcTt
TTagaacatatgataAAataTTGCCCTTTTATCCTTTAACCATgtatCCATTTTTTTTTTTGATGGGGAGT
AAGGGGTACACACTCCCTACTACAATGTCACAAACTTTTTCTTTTTGTTGTTCCTATTGGTTGTAACTGTA

Table 6
1312/3331

CTATTTTCTAACAAGAAGCCTTCAGGGGAAATAATGGATCCTAGTTATGTCAAAGAAAACAATGAGACAAA
ATGGCAACTTCACAGTCTTCAAGTAAATAGAATCCCTGATATAAATGGAAATTAACATGTAATTTTGGGGG
CAATAAAAACAACAACAAAAACCTGTGACAACTCTGTCCTACTCCTTTAAAAATGAGCTTTGACTCTGTAG
TCTCTTAAGGCACAAAACCTGATAGACGGCATTTAACTGGTGGCCTGCACCTCTGATTTGGATTTTAAAAA
ACAACTATTGACATTTAAATAAAAATAAACCATTTTGTTAGAGCTGGAGATCCTTGGATAAGTTGGGAGAA
ATATTCAAATGAACTAGCATCTTGTATGTATAAATATTTGTTGCCAAAGTAAAAAAAAGTACAATGTGGTT
TACATAGTCcagGACgcgtgGTCgatCctatAT
Table2 964
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 965
NGCCCGCCTTGGCCTCGCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCAGCATGGTGTTT
CTTATATCAGGTGTTTTAGGGAGCTCGCTTGCTTATTCCATTCTTTAATCCTTACAGTGTGCCACACGTAT
GAAGTTTATAACGTATTAATGATCTCATTACCCAAAACCAGAACATAATTTCACAAGGGTTCCTACTTCTG
TATTGTTTTATTATCTCAAAAATTTAAATAACATGTTCTGCTGTTTATTGTTCTTGTTATCCACTGTATTA
GCACCTTCCCTGATGTGCTTTGGAGGTTGATCAATGAATTTCTGAGACTTTCTGCTGGAATTACTTTAAGG
GTGTCTTATTAGATGATGAAAAGTTGGCTGAGACACCCTTCAAGTGACCATGTCATTGTTTTCTTGCTATG
TCTTTAGCTTAATGATTAAGATACAATTCTTTTTAAAATCAAATGGTATTAGTTATTATGTTTCCCAAATT
AGAAATCGATTTTAGTTAACATTTTATTTTATTTTATTCTATTTTATTTATTTTTGAGACAGAGTCTCGCT
CTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAATGGCGCAATCTCAGCTCACTCCAATCTCCGCTCCCAGGTTCAAGCGAT
TTTTCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCACTACCATGCCCAGTAATCTTTGTATTTA
GTAAGACGGGTTCCCCATGTTGGCAAGTCGGTCTCGAACTTTGACTGTAGTGTTGCCCCTTGGCTCCCAAG
GN
Table2 968
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG

Table 6
1313/3331

GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 969
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 970
NNNNCCCCTGCTGTTGCTTGCTGGGGTACGTGTGGCCGTTGAGTGCCGGCGTGCGTGTGCGTGTA
TGCGAGCGTGCGGCCCCCTAGCTTTTTTATTCTCCCCTTTGCGGACCTGGTTGACACTGCTGACACCTGTT
CTCATTCGTTATGTGTGGACACTGAACTCCACCAAGTTTGGAATCTTCATGGTGCAGTTAAAAAGCCACCT
GAGGCTCCTGAAGGCCATGTCTCACCACTGGCAGCTGGGCAGAAGCCCAGCCTCTGTGTCTGTAGCCCAGG
CCTCTACCCCAGTAGCAGGTGGAGGGCCAGGATTGGTGGGTGAGCTTTAGGGAGCAGCTGCTCGTTTGGAG
TCCTGGACGTTGGAGGGATTACCCACTACTGATACCTGCAGAATGGACTGCAGAAAAGTCTCAAAAATAAT
GCCTTTATTCCTTCCCTCCCTAAGGAGGCAAAGAGTTGATTTACCTTTGTGAAGAGAAAACCCTTATCTAG
GACATCCACAGGGTAGAGGTTGGGTGTGTGTACGGGAGTGTCTGAGGCCCAGTGTGTTTTTTAGGGTTACC
CCATGTAAAGCACTTACCGCTGTGCTTGGAATTCAGCAGCTGTCAAAGGTGCAATTTCAGGGGCAGGGAAC
CTTTGAGGATCTGGGCCCGACCCTCACTACCCCTGAGATATTAGTTCCCAGGCCTGTTTTCCCACAGGATT
GTGGGCTCTCTGCTTCCTTAGTCGGAAGTGTTTTCAACTAATCAAATAAATGAATGAATGATGAATAAGAA
AAAGAAAAGAAGAAAAAAGTCGACGCGGCCGCAAGTTTAGTAGTAGTAGN
Table2 973
ACAAAATCGCTTCTTGACCTGCACAACTTTCTGATTTGATGAGTTCAACAGAAACCAACTCAAGG
GAGAAGAATAAAGACATTGTTGAACTTAGACTTTGACAAGATAAGCAAAAAGAAAAGCAAGAGATATGGAA
CTGAACTTCCCTTTGGCAAAAAATTTAGAAAATGATAATGAGGAACATCGATTTCAGCATACCTTAAGCCT
TTTGAACAGACTTGTCGATACTCTCTTGGAAAAGTATTTTTAAAAATAGAATTGAATATTTTTAAACTTTC
ATCCCAATAGAAAGCTAAAGTTAATGAGGAAACTTGGATTCATTTCACAAAACGTTGCTTGTTGGAGTGCA
ATGGTGCGATCTTGGC
Table2 975
NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT
TCATTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCACAAAAG
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTCAGAATCCCAGGGGAACTAATAGACTCTGA
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG

Table 6
1314/3331

CTTCATTTGCCACAAAACTCACAAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAAATACT
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTTGTAATATTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTCACAACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACTATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACCTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGCAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAATCTTTTGACTCAGGAATTTCAGGCTAGT
CAAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAATCAAATA
AGGGGGTAAAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN

Table2 976

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN

Table2 978

NNGATTACTTTATTTAAATACCACATTAGAAACTTTAAATATTTCATAAATAAATCTCTTTTTTT
TGGGGGAAACTGTACAGAATTTATTATGAAATAGCTTAATGGCAAGTGGTAATTTAGAAGAATTAAGTTAT
CAGATAGGAGATATATTAAAATATTTAAAAATTGGATATATTCTTGAAGCCCTTTTACACAAGTAATTTCT
ATAATTTGATTGTAATGAAAGTATAATATACCTTGTTACTATTATCAGATTAATTTTTGAAAGTAGAATTC
CTTAATCAAGCCAAGGTTATGCTGCTTTATAAGAAATTAATCAGGTAGTTTAACACTAGAGCTCATTAGCC
AACCTGTATGTAGCACAAAATAATCATCTCTGATAAATACCTATAAATATATTTTATTCATACTTTTAAAT
ATTTTACAATTCAAATAAAAACCTTATATGTAGACAATCTGGGCTAAATTTCCATGTATGTTTTGAAAAAT
AATGTTAGCATGAATAGATTCATATTTAAATATGATTTTAAATACTCTTAATAGAGGAGACATAAGAAATA
TTTACATAAAAGCTAAGTAGCATGATACAGCTCATGGTTATTTTCCTCATAGGAAAACAATTACTTGATTT

Table 6
1315/3331

TTTTTTTTGCATAGGATTAAGACTGAGTATCTTTTCTACATTCTTTTAACTTTCTAAGGGGCACTTCTCAA
AACACAGACCAGGTAGCAAATCTCCACTGCTCTAAGGTTCTCACCACCACTTTCTCACACCTAGCAATAGT
AGAATTCAGTCCTACTTCTGAGGCCAGAAGAATGGTTCAGAAAAATAATGATTATAAAAAATAACAATTAA
GAAAAATAATCACATAGAGGTAAAATAAAGCAACTAAACATCATAGTTTTGCATTTTTAGAAAAGCATTTA
AACATTTAGAATTATAGTAAATATATTACATTTATTCTAAAACTTCAAAATTATTCTGTTTTTGTAGTACT
GAAAAGAAGATAGTGCCATTTGAAACAACAGATGCATCTTTTATACATTTTCACAAGTTTGTTTTTCATAT
TTTTAAAGGCCCCATTTATCTGTAACAGTGGTATTTTTATTTAGAGTATCGGCTACTTAATATATACATGC
AACAATATATGCTTTAATAGTCATTTAACTTTTAGGAATATTTCATCACATTAAGTGGTTAAGCATAGTGT
TAAAAGAGTGGAATTTAAGGAATAAGAAAATATTGAAAATACGCTGTTATTTTCATTTGTTCACTATAATA
GAATGTTTTTGCCCATAAAAGTTATCATTGCCCAACTGAATTCCTACCAAGAACTAACAAGTGATTCTCAA
GTGGGGAGAAATATTATTAAAATAAAGAAAATAGAGGGCTCAGTTAGAAAGTACAAGATAATAGGCCGGGC
GCGGTAGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGA
GACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAGAAATCAGCCGGGCATGGTG
GCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGTGGCTGTGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGAAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGCCTGCAGCCCGGGGGATCCACN

Table2 980

CCCACGCGTCCGCTAACATGAAGCTACCGGCCAGGGTTTTCTTTACTCTGGGGTCCCGGCTGCCC
TGTGGCCTCGCTCCTCGGAGGGTGATGAACAGCCTCCTTCTAAATCATTGACCACATTTCTTATTCTTTCC
TGAGGATAAATTTCAAGATATCCTGAACCAACTGATGACAGCCTATTTAGCTACAGGAATACTCTGGAAGG
AAATGTTTTTCAGTTATGGGACAAAAATATTATATCAAAACACTGAAGCTTTGCAATCTAAATTCTTTTCA
CCTCTTCAAAAAGCGATGCTACCACCTAATAGTTTTCAAGGAAAAGTGGCATTCATTACTGGGGGAGGTAC
TGGCCTTGGTAAAGGAATGACAACTCTTCTGTCCAGCCTAGGTGCTCAGTGCGTGATAGCCAGCCGGAAGA
TGGATGTTTTGAAAGCTACCGCAGAACAAATTTCTTCTCAAACTGGAAATAAGGTTCATGCAATTCAGTGT
GATGTGAGGGATCCTGATATGGTTCAAAACACTGTGTCAGAACTGATCAAAGTTGCAGGACATCCTAATAT
TGTGATAAACAATGCGGCAGGGAATTTTATTTCTCCTACTGAAAGACTTTCTCCTAATGCTTGGAAAACCA
TAACTGACATAGTTCTAAATGGCACAGCCTTCGTGACACTAGAAATTGGAAAACAACTAATTAAAGCACAG
AAAGGAGCGGCATTTCTTTCTATTACTACTATCTATGCTGAGACTGGTTCAGGTTTTGTAGTACAGGGGCA
CATGCAGATTCTTCATGTCCCCATCACAACCTGTCATGACATCACACTGAACTGAGTTTGTGTGGTCTAAG
TCTGTCCGCCCCAACCTTTACTCAAAACGTTCCTTAAGGAACTAGGATTGGATTGTTTTTATTTCTTTGTT
TTTGTTTTTAATCCCTGAAATTTCGTCC

Table2 981

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT

Table2 982

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 984

TCTTTTCTTTTTCTCTTTCTCTTTTATTTTTTTTTTTTAAAGATTACAGGCATAAGCGACCGTGC
CCATCCCCGATAAAGTTGAGTTCTGAATTTCCTCTTTCACTGTATTCTCGGCAGCTACTGGTTGGTTTATT
CTTTTTTTTTAATCTTTTTTGGTTTATTCTTCTTTTGATCTTTGAAGAGAAGGAGAAAAAAGATCTGAGTT
TGGCTCTCCCATCTTAAGTGCAGCTTTTAGTTGTTTTATAGTCATAGACGCTATTGCACTGGACAGCATGC

Table 6
1316/3331

ATCCTGGATGTAAACAATGCGGAAAAATCAATGGAGTGACCATCTTGGGGTCAGTGGTGTTGCATAAAGCA
CCAGTGGTGTGCTGTTCTGTGTCAGTTTCCTCTGCGCCACGTGCTTTCACAGTTTGAATTACCAGCATCTC
TGTGGTGGCTTCAGTACATTCTCCATTGTGCTTCAACCTGGAAGCACATTCTGCCGTTCAGAAAGACTGAT
TCCAATCATGTAATGGGACCACACGAGATCCATGCTCCAATTATATGAATAGCAGAAGGTCCATTTGACTC
TTGTAGTTCAAGAGCTGTTTCTAAGTAAACAGACTTTCCAGAGCTCGATGAAGTGAAGAAGCCCTTCTTTC
AATTCCTGGGCAGAATTCAGTGGTTTTCATATCATCTGAACCTGCTGTGCTGCTGTTTATTCTATCACTGT
CAGCCTTGAAAGGAAAAAAGGAATAATCTTACCCTCCTGCCCTTCTTATTTTATATCTTCCATCTTATCCA
TCTATATCCATGTAGTCATTCCTTCCGAGTTCCCTGGTTTTAATCCAAAAGACTCTGTTTAACAGCAATGT
CTTGGCAGACCAGGTGCCGCTTCCGTGCCATTTGAGGGCTCTGAGTCTTTGCTTCGTCTTAGGAAGATAAA
GATAATTTGGCAGAAAGTCAGAGATGGAAATAGCAGTTTGGGATGATAAAAGATGGGTCCTGTTTTGCTGA
CATTCTTTTACTTTGGTTCTTGGTGCGTGTCCTTTGGGATTCATTTCTTGCTAGCATGAATAGGACATGCT
TTTCGTTAGGTGCTTTTCTTTTTTTGGAGAACATGAAGTGTTTCTAACAAAACTGAATGAGCTAGAAAGAAT
TCTATTTTGAGACATCTGTAGTTGATGCAAAGTATTTCTGTAATCCTCAATGACAGTACTTACATATTTGC
ATAGAATTTTTTTTTAATTTTTGAGGAAACCTCTCTGGAGTCTGTATTTATAGGAGCATCCTGAAAGTCCC
TATTATGTAGCTGGTGGGAGCGAGAGAGGGACAGCCACACTCGTGCTGTGAGCAGAGCACAACTTCAGGCA
GAGTGAATGCCTTCTGAGTTCTCATTGGAAGCTTTCTGTTGCTCAGCCTCTGGCAGATTTCAGAACCTTCT
ACTTAAGCCAGGTGTGGTGGTGCGTGCTCCTAGGCACAGCGACTCGGGGGGCTGAGGCGGAAGGATCACTT
GAGCCCAAAGTTGGAGGCCAGCCTGGGCAACATAGCGAGGCCTGTCTCCTTAAAAAATAAATAAATAAATA
TTAAATAAATAAATAAATAAAAACCTTGTCCTTGACTATTGTGCTGTCTGCTGCCCCTTTGTAGGGATGGG
GTTGGGGTCAGAATAAGCATGTGCATGAATGGCGGAAAGCTTTGGTGGTGTTTGTATGTTGGTAGTTTTTT
GAGAGGTGGGGGAGTCAGCAGTGAACTTTCTGGTTAAAGAACAACGTACATAATTTCTATTATGAGATTTA
GAACGTTCAAATACCTTTCTTTTTCTCAGGCCTACCCAGTTTGATAGACCCAAAGTATTTGGTTGAACAGA
CCGGCTCGAAACATTTACAGGTGAATTCCTTATGGTCCACACGCTGGTCGCCACGTCCTACCTTCTAATTT
TGCCGGGAATGGGCTCTTGACTGGGGGCCGATTTCACTAAN

Table2 986

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATTCTTTCATGGACATCTGTTGCCCATGGTCAAGTAA
ATTTTTAATGACACATAGTCACTACACACCTGAGCGGCTGGAGAGCCTGTTGGAGAAACACAAAGAGCTGC
ATTAATACTACATTGTCAAAGACAAAGACGAACATGAGACATGCGATATGAGTTTTAAAAGGAGAGAAGAG
CAAAAAAAACAATACAGCTATCCAAGGAGCAAGTGCTGAGCTTGTGAAAAAACAGCTTCTATTTTATTAAA
TAATAGTGTTCCTGCAGGGATGTCTGAAGTANN

Table2 987

NNNNNNNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGCGGCGCGGGTCCTCCA
TATGCTGAGCGCCGGTCCCCTGGGCCCACTTTTCTTTCTCTATACTTTGTCTCTGTTGTCTTTCTTTTCTC
AAGTCTCTCGTTCCACCTGAGGAGAAATGCCCACAGCTGTGGAGGCGCAGGCCACTCCATCTGGTGCCCAA
CGTGGATGCTTTTCTCTAGGGTGAAGGGACTCTCGAGTGTGGTCATTGAGGACAAGTCAACGAGAGATTCC
CGAGTACGTCTACAGTGAGCCTTGTGGGTGAAGGTACTCTACAGTGTGGTCATTGAGGACAAGTTGACGAG
AGAGTCCCAGGTACGTCCACGGTCAGCCTTGCGACATTTAAAGTTCTACAATGAACTCACTGGAGATGCAA
AGAAAAGTGTGGAGATGGAGACACCCCAATCGACTCGCCAGTCTACAGGTGTATCCAGCAGCTCCAAAGAG
ACAGCAACCAGCAAGAATGGGCCATAGTGACGATGGTGGTTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGGGGATATGTAA
GGAAAAGAGAGATCAGACTTTCACTGTGTCTATGTAGAAAAGGAAGACATAAGAAACTCCATTTTGATCTG
TACCCAGAAAGAGTCATACCTGGAGCAGCAGAAAAAATTGAAAGAACT

Table2 988

NNAAGACCTGTAGACTCAAGCACTTTCTCTGCTTTTTTGTATCTTATCTTGGACACTTATGCTGA
ATTATGTTCTTATTATTTTCACTGGTTATAAGCTATTCCTTGTACATAATATTTAAACTATCCAAATATCC
AGCATACATTTCCATGTGGCTGCCATCGGCTGTTGATGCCATGAATGAAATGGCTGGTTAGAAAGCCAAAG
GTCTTCTTTTTTCAATTCCTAATGAATAAGTAAAATGCCAGATCTCTTTGGTCTCAAAGCAAATTGCTCTG
ATCAGATCAAATATCTATGTAATGAAAAGAGACTTACTTAAATTTGGGATTCTGCTTAAACTTTAAGTTGA
ATTTGACTGTAGTCATTCATTCTTTTTATATATCTCTGTCAGGTATGACATTAATTACCAGGTGGTATTAT
ACTCTACTTTGAGTTTGGACATCACTTTCAGTTAAATTTCTGTTGTTATTGTGGCTTTTTTTTTTTTTTTT
TAACCCCACTGAAGATGGAAGTAGAGCAGTCTGCCATCTCCTGCTGTTCTTTCTCTGTGCCCCCTAATTGC
TTGGTAATCTAAAATTATTCTGACTTTCCACATACTGTCTTTAAAAACCAATTGTAGCAATCTGCCCGCCT
CCACCCTTTAAGCTAAATCTTTCACTGTGCTGGATACATAGACACTCGATAAATGTGTGATGATAGTTCTA
AAATAATTATGCTATATATCAGGGTTCTGTATTTTTGAGCAATATCATTATTCCTATGCTGTGATGTTAAA
TGGAATTTATTTTACACTAGTAATAGACTGCTTAAGTGGCTGATTTGAAACCTTTCTCTAAAAAAACAAAA
ACATCTGGCAGATGAGTGACACAAATTCATTCTCTTAAAGGATAGAATTTCAAGTTAAGGATAAGGCACAA
TAAATAGGCACATAGAGGACATCTGTTTTTGTTTTTGGTTTTGGTTTTGTTTTTTTTTGTCTCTCTGACTA
GCTAAACTGCCAACTAGAAGAATGGTTGTTATGTAGTAACTCAGAAGAATCTTTTAATAAGTTTCTTCTTT
TGTTTCAAAACAAACTTGAGCTTCATTTCTTGCCACCTCTATTCTTTCTTCCCACGTTGGGTGACTGAACT
GATGCTTATTCTAGTTTTAGAAGAGGATCCACATTTAATGTAAGGCATAAATATGCCTTTTGCAAATTATT
GCTTGTTCTCCAGTGAACATTTGATCATATTCAACAGAAATCCACCATATAAACCATAATCCTTGAATTGC
CCCTTTTAAAATAGATTGGTTAAAACCAAAAACCTATAAGAGAGAAATGATATTTCATTGTATTGTAGGTT
TGGGAATCCTGGTTAGATTTATAATTTCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTATTCCCAGTACTTTGG
GAGCCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTAAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCAT
CTCTACTAAAAATACAAAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGTGCGCGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCT

Table 6
1317/3331

GAGGTGGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAGGCACAAGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCATTGCACTCCAG
CCTGGGCAACAGAGCGAGACTTCATCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGCGGCCGCTAGACTAGTCN
Table2 990
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table2 991
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 992
NACTTTTTGTTTAGAATAAGAGAATTTAAAAAATATCCAGTAATGAGATACTTAGCAAGAAGTCA
AATATAAAGCCCTTTGCTGTTCTTTACTGGGACATACTTTTTATGAAACTATCCTCATCTATTAGGGTAGA
TGCTGCAGTGAGCTGCCCAGATCCCCTTCAGCACCAAGGCCCTAACTCTCCCAGCTGCTGGGAGTACAATA
GTGGTCCTGAGGTGACGTATATCCTCAGCTTACAAAGATAACAGGATTAAGAGATTAAAGTAAGACAGGTG
TAAGAAATTATAAAAGTATTAATTTTGGAAACTGATAAATGTCCAAGAAATCTTCACAATTTATGTTTCCT
GATGCAGCACCAGCTGGTCCCTCCATTCGGGGTCCCTGACTTCCCACAACAGCCAGGCTTTCTTGGGCAGA
GGTTCCTGTGGCTTTCCACAGTGCATTGAGCCCCTGGTTAATCGAGAATGGAGAATGGCGATGACTTTTAC
CAAACATACTGCCTGCAAACATATTGTTAACAAGGTACCTGCCGCCTTCCATTTTTTTTCAGTATGTTTTC
ACTGGCTTATGTTTTCAGATATGATTTTCCTTTTTCGCATATATGGTTTAATAAATGGGGGATAATTTTTT
TTGTAAATCCGTGCTTGTGCCAAGTCTCATATTTCTTTGCCATCTCAGAATTATCTTTTTACCACCACTGT
TTATAAAATTTCCTTAGAGACTTTTTGAAGGGAAAATAGAGCAACAGGGAAAAATGAAAGAAATGTCTTGG

Table 6
1318/3331

TTACTGAGCTCTAAATAGACAGGTTTGATGGCGCTTCTCATGATACATTTTAGTTATTCTTATAAAAGCAA
ACAGGCAAACATG
Table2 993
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 994
ACGTTCAATTCTGCTTAATCATCAGATGATGCATACTGGAGAGAAACCTTATAAATGTAATGAAT
GTGGTAAAGCTTTTATCGAAAGGTCAAACTTGGTTTACCATCAGAGAAACCATACTGGAGAGAAGCCATAC
AAATGTATGGAATGTGGCAAGGCGTTTGGGCGGCGGTCTTGCCTCACTAAACACCAACGAATTCATTCTAG
TGAAAAACCTTATAAATGTAATGAGTGTGGCAAATCTTACATTAGTCGCTCAGGCCTCACTAAACATCAGA
TAAAACATGCTGGAGAGAACCTTACAACTAAACTCAATGTGGAAAGGCCGTTAGATGTTGTCCTAACCTCT
GGGATCCCCAAATAATTTATACTGACTCATATAGCTTGTATATTCGTCCTTGCCCTTTGAAGTCTCATGTG
GAATTGTAGTAATCTCCAGTATTGGAGGTGGAGCCTAGTGGGAGGTGATTGGATGATG
Table2 995
CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCAGGTCACAGGGGATATGATGGCTTAGCTTTGG
CTCAGAGACCTGACAGGGGCAATCTACCTAGCTCTGTTTGTAAAATGGGGATCCTAATATAACCTCTTGGG
ATAGGTTGTAAGCAGTGGTGGTCTGGTAAATGTTAACAATCTAGTGTGCAGTGTGGGGAGAGGAAAGTCCG
GATTTGTAATATTTGCTGATTTCTGTGGTGTAAATACTCCCATCACTGGCAATTTTAAACTCCAATGTAAC
GTCACTGAGCACAGATTTGGGAAAAGGTGCATGGCAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCN
Table2 996
NNNNCCAAGTTCACTGAGACTCGAAAGATGTTTGAGAGAAGTGTGCATGAATCAGGACAGAACAA
CCGCTATTCCCCAAAGAAAGAGAAAGCTGGAGGGAGTGAACCTCAGGATGAATGGGGAGGTTCCAAGTCCA
ACAGAGGCAGTACTGATTCCTTGGACAGCCTTAGCTCCCGAACTGAGGCTGTCTCCCCAACTGTGAGTCAA
CTGAGTGCAGTATTTGAGAACACTGATTCTCCCAGTGCCATCATTTCTGAGAAGGCTGAAAACAATGAATA
CTCAGTGACTGGGCATTATCCCTTGAATTTACCATCTGTTACTGTTACAAATCTTGACACATTTGGTCACC
TGAAGGATTCTAATTCCTGGCCTCCTTCAAACAAGCGAGGTGTTGATACAGAGGATGCTCACAAGAGTAAT
GCAACTCCAGTACACCTCATAAAAGAAGCATACTGACACTTTTATGTTCATCTTAAAAACCAGAAACTTCT
AGGAAATAGCAACAATTTGTTTTTTAAAAAGAGTTTGGCAAAAACCATTTCTCTTGGACACCCAAAGAAAG
GGAAAAAAATTTATTAGGTCCAGGAATCAAAGATGACTTGATAGAATTATGAATACATGCAGAATTGGATG
GTTAGAAATGAAATCAATCTATTTAGGTCCAGCCTAAGGTTCTGATAGCCAATCAGTAGACACAATCAGAG
TAGTAGTATTCCTAAGAAACCAGGATAAATCTCCAATGTGCATGAGTTTAGTGAACCAGATAGATTATTGT
ATCGCCAATATCCACCCTTATCCCATTCTCAGTCAGATGAATTTTCTTGCTCATGAGGTCCACATTGAAAA
CAGCATGCTCAGAAATGGGGGTCTTCTCGGTGTACTCCTTTCCCAGGACAGGAACTCGTCGAGGCCCCAAC
AGTGGATCATCAAATCTCATCAGTTTCACTTTGGAAAGGTCTTTAATTCCTCGATTCATTTTCATTAAACG
CCTGATTATGGAATCACTGGTCACACAGAGCCACAACACATTCATCTGACGACCTGGACATCACTTGTTTC
TCTGGTTCCATGTAAATAAGTGCATCTCCAGCGTCAATCATCTTTTTCTGAATAGTCTTTCTTAAATCTTG
AACCTTCTGTCCTTTTAATCCATCCACCAACATGATACCCTCATAAAATCCTTTTAGAAAAATCCTCTCCT
TTGCTTCCGGCAN
Table2 997
NATGCTTTATCGGCCGCTTTTTTGATGTTTTTTTGCAAAATTCGCCCTTAGCGGGGGGGTTGTCT

Table 6
1324/3331

GGTTCTGTTTCCTTGTTCCAATTTGACAAAACCCACTGTTCTTGTATTGTATTGCCCAGGGGGAGCTATCA
CTGT
Table2 1015
NNCGACCGGGCACCGCGTGAGGATGTGCCGGGCGGTCCTTTCCTCCTCCTCTTCCTCCTCCTCCC
GGCTCCCTGCCTAGTCTCCATATAAAAGCGGCGCCGCCTCCCCGCCCTCTCTCACTCCCCGCTCCTCTCCG
CCGCGCACTCTCCGCGGCGCTGGGAGAGGGCGGAGGGGGAGGCGGCGCGCGGCGCCAGAGGAGGGGGGACG
CAGGGGGCGGAGCGGAGACAGTACCTTCGGAGATAATCCTTTCTCCTGCCGCAGAGGAGAGGAGCGGCCGG
AGCGAGACACTTCGCCGAGGCACAGCAGCCGGCAGGATGGCGACCGTGGTGGTGGAAGCCACCGAGCCGGA
GCCGTCCGGCAGCATCGCCAACCCGGCGGCGTCCACCTCGCCTAGCCTGTCGCACCGCTTCCTTGACAGCA
AGTTCTACTTGCTGGTGGTCGTCGGCGAGATCGTGACCGAGGAGCACCTGCGGCGTGCCATCGGCAACATC
GAGCTCGGAATCCGATCATGGGACACAAACCTGATTGAATGCAACTTGGACCAAGAACTCAAACTTTTTGT
ATCTCGACACTCTGCAAGATTCTCTCCTGAAGTCCCAGGACAAAAGATCCTTCATCACCGAAGTGACGTTT
TAGAAACAGTGGTCCTGATCAACCCTTCTGATGAAGCAGTCAGCACCGAGGTGCGCTTAATGATCACTGAT
GCTGCCCGACACAAGCTGCTCGTGCTGACCGGGCAGTGCTTTGAAAATACCGGAGAGCTCATTCTCCAGTC
CGGCTCTTTCTCCTTCCAGAACTTCATAGAGATTTTCACCGATCAAGAGATCGGGGAGTTACTAAGCACCA
CCCATCCTGCCAACAAAGCCAGCTTAACCCTGTTCTGTCCTGAAGAAGGGGACTGGAAGAACTCCAATCTT
GACAGACACAATCTCCAAGACTTCATCAATATTAAACTCAATTCAGCTTCTATCTTGCCAGAAATGGAAGG
ACTTTCTGAGTTTACCGAGTATCTCTCAGAATCAGTGGAAGTCCCATCTCCCTTTGACATCTTGGAACCTC
CCACATCGGGTGGATTTCTGAAGCTCTCCAAGCCCTGCTGTTATATTTTTCCAGGAGGGAGGGGCGATTCT
GCCTTGTTTGCAGTGAATGGTTTCAATATGCTCATCAATGGCGGATCAGAGAGAAAATCCTGCTTCTGGAA
GCTCATCCGACACTTAGACCGAGTGGACTCCATCCTGCTCACCCACATTGGGGATGACAATTTGCCTGGAA
TAAACAGCATGTTACAGCGGAAAATTGCAGAGCTCGAGGAAGAACAGTCCCAGGGCTCCACCACAAATAGT
GACTGGATGAAAAACCTCATCTCCCCTGACTTAGGAGTTGTATTTCTCAATGTACCTGAAAATCTCAAAAA
TCCAGAGCCAAACATCAAGATGAAGAGAAGCATAGAAGAAGCCTGCTTCACTCTCCAGTACCTAAACAAAT
TGTCCATGAAACCAGAACCTCTGTTTAGAAGTGTAGGCAATACTATTGATCCTGTCATTCTTTTCCAAAAA
ATGGGAGTAGGTAAACTTGAGATGTATGTGCTTAATCCAGTCAAGAGCAGCAAGGAAATGCAGTATTTTAT
GCAGCAGTGGACTGGTACCAACAAAGACAAGGCTGAATTCATTCTGCCTAATGGTCAAGAAGTAGATCTCC
CGATTTCCTACTTAACTTCAGTCTCATCTTTGATTGTGTGGCATCCAGCAAACCCTGCGGAGAAAATCATC
CGAGTCCTGTTTCCTGGGAACAGCACCCAGTACAACATCCTGGAAGGGTTGGAAAAGCTCAAACATCTAGA
CTTTCTGAAGCAGCCACTGGCCACCCAAAAGGATCTCACTGGCCAGGTGCCCACTCCTGTGGTGAAACAAA
CAAAACTGAAACAGAGGGCTGATAGCCGAGAAAGTCTGAAGCCAGCCGCAAAACCACTTCCTAGCAAATCC
GTGCGCAAGGAGTCAAAAGAAGAAACCCCTGAGGTCACAAAAGTGAATCACGTGGAAAAGCCACCCAAAGT
TGAAAGCAAAGAAAAGGTAATGGTGAAAAAAGACAAGCCAGTAAAAACAGAGACCAAACCTTCAGTGACTG
AAAAGGAGGTTCCCAGCAAAGAAGAGCCATCTCCAGTGAAAGCCGAGGTGGCTGAGAAGCAAGCCACAGAT
GTCAAACCCAAAGCTGCCAAGGAGAAGACGGTGAAAAAGGAAACAAAGGTAAAGCCTGAAGACAAGAAAGA
GGAGAAAGAAAAGCCAAAGAAAGAAGTGGCTAAAAAGGAGGACAAAACACCTATCAAGAAGGAGGAAAAAC
CAAAAAAGGAAGAGGTGAAAAAAGAAGTCAAAAAAGAGATCAAGAAAGAAGAGAAAAAAGAACCCAAGAAA
GAGGTTAAGAAAGAAACACCGCCAAAGGAAGTCAAGAAGGAAGTTAAGAAGGAAGAGAAGAAGGAAGTGAA
AAAGGAAGAAAAGGAACCCAAAAAAGAAATTAAGAAGCTCCCTAAAGACGCAAAGAAATCATCTACTCCTC
TGTCTGAAGCAAAAAAACCAGCTGCTTTAAAACCAAAAGTACCCAAGAAGGAAGAGTCTGTCAAGAAAGAT
TCTGTTGCTGCCGGAAAGCCAAAGGAGAAGGGGAAAATAAAAGTCATTAAGAAGGAAGGCAAGGCCGCAGA
GGCTGTCGCTGCAGCTGTCGGCACTGGAGCCACCACAGCAGCTGTCATGGCGGCAGCTGGAATAGCAGCCA
TTGGCCCTGCCAAAGAACTCGAAGCTGAGAGGTCCCTTATGTCATCTCCTGAGGATCTAACCAAGGACTTT
GAAGAGTTAAAGGCTGAAGAGGTCGATGTAACAAAGGACATCAAGCCTCAGCTGGAGCTAATCGAAGACGA
AGAGAAACTGAAGGAAACTGAGCCAGTCGAAGCCTACGTCATCCAGAAGGAGAGAGAAGTCACCAAAGGTC
CTGCCGAGTCCCCTGATGAGGGAATCACTACCACTGAAGGGGAGGGCGAATGTGAACAGACACCTGAGGAG
CTGGAGCCCGTCGAGAAGCAGGGAGTAGACGACATTGAAAAATTTGAAGATGAAGGAGCCGGTTTTGAAGA
ATCTTCAGAGACTGGAGACTATGAAGAGAAGGCAGAAACTGAGGAGGCTGAGGAGCCAGAAGAGGATGGGG
AGGAACACGTATGTGTGAGCGCCTCCAAGCACAGCCCCACTGAGGATGAGGAAAGTGCCAAGGCGGAGGCT
GATGCATACATCAGGGAGAAGAGGGAGTCTGTGGCCAGTGGGGATGACCGAGCCGAAGAAGACATGGATGA
GGCCATTGAGAAAGGAGAGGCTGAACAATCTGAAGAGGAGGCTGATGAGGAGGACAAAGCTGAAGATGCCA
GAGAGGAGGAATATGAGCCGGAAAAAATGGAAGCTGAAGACTATGTGATGGCTGTGGTCGACAAGGCTGCA
GAGGCTGGTGGTGCCGAGGAGCAGTATGGATTCCTCACCACACCAACCAAGCAACTAGGAGCCCAGTCTCC
TGGCCGAGAACCTGCATCTTCAATTCATGATGAGACTTTACCTGGAGGCTCAGAGAGCGAGGCCACCGCTT
CTGATGAGGAGAATCGAGAAGACCAGCCTGAGGAATTCACTGCCACCTCTGGCTACACTCAGTCTACTATT
GAGATATCCAGTGAGCCCACCCCCATGGATGAGATGTCTACCCCTCGAGACGTGATGAGTGATGAGACCAA
CAATGAAGAGACGGAGTCCCCTTCTCAGGAATTCGTAAATATCACCAAATATGAATCTTCATTGTATTCTC
AGGAATACTCTAAACCTGCTGATGTTACACCGCTCAACGGATTTTCTGAAGGATCAAAAACAGATGCCACT
GATGGCAAGGATTACAATGCTTCAGCCTCTACCATATCACCACCCTCTTCCATGGAGGAAGACAAATTCAG
CAGATCTGCTTTACGTGATGCTTACTGCTCTGAAGTGAAAGCCAGCACCACTTTGGACATCAAAGATAGCA
TCTCAGCTGTTTCAAGTGAAAAGGTCAGCCCATCGAAGAGCCCGTCCCTGAGTCCATCTCCACCATCACCC
TTAGAAAAGACCCCCCTGGGTGAACGTAGTGTGAACTTCTCTCTGACGCCCAATGAGATTAAAGTCTCTGC
AGAGGCAGAAGTAGCCCCGGTGTCTCCTGAGGTGACCCAAGAAGTAGTTGAAGAACATTGTGCTAGTCCTG
AGGACAAGACTCTGGAAGTGGTGTCACCATCTCAGTCCGTGACTGGCAGTGCTGGTCACACACCTTACTAT

Table 6
1325/3331

CAATCTCCTACTGACGAGAAATCCAGTCATCTCCCTACAGAAGTCATTGAAAAACCACCAGCAGTTCCAGT
GAGTTTTGAATTCAGTGATGCCAAAGATGAGAATGAAAGGGCTTCAGTAAGCCCCATGGATGAGCCCGTGC
CTGACTCAGAGTCTCCTATTGAAAAAGTTTTGTCTCCTTTACGCAGCCCGCCCCTCATTGGATCCGAGTCT
GCTTATGAAAGTTTTCTAAGTGCTGATGACAAGGCTTCTGGCAGAGGTGCCGAAAGTCCTTTTGAAGAAAA
GAGTGGAAAACAAGGCTCTCCAGACCAAGTAAGTCCAGTTTCTGAAATGACTTCTACTAGTCTTTACCAAG
ACAAACAGGAAGGGAAAAGCACAGACTTTGCACCAATAAAAGAAGACTTTGGCCAAGAAAAGAAAACTGAT
GATGTTGAAGCCATGAGTTCTCAACCAGCACTGGCTCTGGATGAAAGGAAATTAGGAGATGTTTCTCCCAC
ACAAATAGATGTCAGTCAGTTTGGATCTTTTAAAGAAGACACTAAGATGTCCATTTCTGAAGGTACTGTCT
CAGACAAGTCAGCTACTCCTGTTGATGAGGGCGTAGCAGAAGACACGTACTCTCATATGGAGGGTGTGGCC
TCAGTGTCCACAGCCTCAGTGGCTACGAGCTCATTTCCAGAGCCAACAACAGATGATGTGTCTCCATCTCT
GCATGCTGAGGTTGGCTCCCCACATTCCACAGAAGTAGATGACTCCCTTTCAGTGTCTGTTGTGCAAACAC
CTACCACATTCCAGGAAACAGAAATGTCTCCATCTAAAGAAGAATGCCCAAGACCGATGTCAATTTCTCCA
CCAGATTTCTCCCCTAAAACTGCAAAGTCCAGGACACCCGTTCAAGATCACAGATCTGAACAGTCCTCAAT
GTCTATTGAATTTGGCCAAGAATCTCCTGAGCAATCCCTTGCTATGGACTTCAGTCGACAGTCTCCAGATC
ACCCTACAGTGGGTGCAGGCGTGCTTCACATCACTGAAAATGGGCCAACTGAAGTGGACTACAGTCCTTCT
GACATGCAGGACTCCAGTTTATCACATAAGATACCACCTATGGAGGAGCCGTCCTACACCCAAGATAATGA
TCTTTCTGAGCTCATCTCAGTATCTCAGGTAGAGGCCTCCCCGTCCACCTCTTCTGCTCATACCCCTTCTC
AGATCGCTTCTCCTCTCCAAGAAGATACTCTATCCGATGTTGCTCCTCCCAGAGATATGTCCTTATATGCC
TCACTCACCTCTGAAAAAGTGCAAAGTCTGGAAGGAGAGAAGCTCTCTCCAAAATCTGATATCTCTCCACT
CACCCCACGAGAGTCCTCTCCTTTATATTCACCTACTTTTTCAGATTCTACCTCTGCAGTCAAAGAGAAAA
CAGCAACTTGCCACAGTTCCTCTTCTCCACCAATAGATGCAGCATCCGCAGAGCCCTATGGCTTCCGTGCC
TCAGTGTTATTCGATACAATGCAACACCATCTAGCCTTGAATAGAGATTTGTCCACACCTGGCCTGGAGAA
GGACAGTGGAGGGAAGACACCTGGTGACTTTAGCTATGCCTATCAAAAGCCTGAGGAAACAACCAGGTCCC
CAGATGAAGAAGATTATGACTATGAGTCTTATGAGAAGACCACCCGGACCTCAGATGTGGGTGGCTATTAC
TATGAGAAGATAGAGAGAACCACAAAATCTCCAAGTGACAGTGGCTACTCCTATGAGACCATTGGGAAAAC
TACCAAGACCCCTGAAGATGGTGACTATTCCTATGAAATTATTGAGAAGACCACACGGACCCCTGAAGAGG
GTGGGTACTCATATGACATAAGTGAAAAGACCACCAGCCCCCCCGAAGTGAGTGGTTACAGCTATGAAAAG
ACTGAGAGGTCTAGAAGGCTTCTGGATGACATCAGCAATGGCTATGATGACTCTGAGGATGGTGGCCACAC
ACTTGGGGACCCCAGCTACTCTTATGAAACCACTGAGAAAATTACCAGTTTCCCTGAGTCTGAAGGTTATT
CCTATGAGACATCTACAAAGACAACACGAACCCCTGATACTTCCACATACTGTTACGAGACTGCAGAGAAA
ATCACTAGAACCCCTCAGGCATCCACATATTCCTACGAGACTTCAGACCTATGCTACACTGCAGAAAAGAA
GTCCCCCTCAGAAGCCCGTCAGGATGTCGATTTATGCCTCGTGTCCTCTTGTGAATACAAGCACCCCAAGA
CAGAGCTTTCACCCTCTTTCATTAATCCCAATCCTCTTGAGTGGTTTGCCAGTGAAGAACCCACTGAAGAA
TCTGAAAAGCCCCTCACTCAATCAGGGGGAGCCCCACCGCCTCCAGGAGGAAAGCAACAGGGCCGACAGTG
TGATGAAACCCCTCCCACCTCAGTCAGCGAGTCAGCCCCATCCCAGACCGACTCTGATGTTCCCCCGGAGA
CTGAAGAGTGCCCCTCCATCACGGCCGATGCCAATATCGACTCTGAAGACGAGTCGGAAACCATCCCCACA
GACAAAACTGTCACGTACAAACACATGGACCCACCTCCAGCTCCCGTGCAAGACCGCAGCCCTTCGCCACG
CCACCCTGATGTGTCCATGGTGGACCCAGAGGCCTTGGCCATTGAGCAGAACCTGGGCAAAGCTCTAAAGA
AAGATCTGAAAGAGAAGACCAAAACCAAAAAGCCAGGTACAAAGACCAAGTCATCTTCACCTGTCAAAAAG
AGTGATGGGAAGTCTAAGCCCTTGGCAGCTTCACCAAAACCAGCGGGCTTGAAAGAATCCTCGGATAAAGT
GTCCAGGGTGGCTTCTCCTAAGAAGAAAGAATCTGTGGAAAAGGCAGCAAAACCCACCACCACTCCTGAGG
TCAAAGCTGCACGTGGGGAAGAGAAAGACAAGGAGACCAAGAATGCTGCCAATGCCTCTGCATCCAAGTCG
GCCAAGACCGCCACTGCAGGACCAGGAACTACCAAGACGACCAAGTCATCTGCTGTGCCCCCAGGCCTCCC
TGTGTATTTGGACCTGTGCTACATTCCTAACCACAGCAATAGTAAGAATGTTGATGTGGAATTTTTCAAGA
GAGTGCGGTCTTCCTACTACGTGGTGAGTGGGAATGACCCTGCTGCTGAGGAGCCCAGCCGGGCTGTCCTG
GACGCTTTGTTGGAAGGAAAGGCTCAGTGGGGCAGCAACATGCAGGTGACACTGATCCCAACTCATGACTC
AGAAGTGATGAGGGAATGGTACCAGGAGACCCATGAGAAACAGCAAGATCTCAACATCATGGTTTTAGCAA
GCAGCAGCACAGTGGTTATGCAAGATGAATCCTTCCCTGCATGCAAGATTGAACTGTAAAAACCAAGGCCA
GCCACACCACAGGATCTGAACTTTGTTTCCAGAAATTCTTCAATTTGAAATCACCTTTTCTAAAAAGTCAA
TTCATCTAGTTAAGTCGCTGAACAATTACCTGCCAAATGCTATACTGTGTCATGGTGATGCAAGTCACTAA
ATTTCTCAGTTTTTGCTGATTGCTAAGGGAAATAACAGTATTTCCACAATAGGGTTCAAATTCCTGCAAAA
TTACCTACCCCAGTTCATCTCTGCTGAACATTTGGAAACCATGCACTAGCCAACCCAACTGACTTCTGCTA
GGTAGAGGCATTTGTCTTAGAGAGAGAGAGAGCGCGGGAGAGAGTGAGAGAGAGTGAGAGCACAAAGATAA
CGCAGGAGAGAGAGAGAGAAAGAATGAGAAAGAAAAGGAATGCAAGAGAAGGAGATGTAATGACAGAGAGT
TCTGGTGAGATACCCAGAGAGAAAAAGAGAGAGCAGGGTGGGGTAAGGAGGAGAAAATAAACCAACAATTA
GGTCTGCATTTTCTCAGGCAGTAGGCATTCTTTAGTCTACATAGGCAAAGTTTTCCATTTTTGTCAGTCTG
AGTCATCAAAAAGAGTCTTAATTTTCTAAAACAAGTTGGCTAGAAGAAAGTAAAAAGAACAACACTTGTTA
TGAGGGCATGTGATATTTTCACATCTTAATTAAGCTCCTTCAGTTTGAAGGCTGCACACTGACATAATGTA
GTGAGTGTAGACTGGCCATGCAAGTGGTTTGGGCCCCATTCAGAACTCTCAGACTCTAAACACACAAGTAG
ATTGATCTAAGGCATGCTCCCAGCATTTGTCCACCCACTTAGTCCACTCTGAGTCGATTAACCTGCATGCA
GCAACACCCAAGTCCACCCCAATTAACTGAAGCAAATACCAAAGCAGTTGGGAGTACATATGGTAGACAAT
TTGCCTTAGGAAGTGACTTGAATGTACAAAGATACTTGATGCACTTATTTTTTAATGTGAGACAGCAAGTT
TATAAAACATCCATATAGGATTATAGATACTTAAAGGAACACGTGGGTGAGCGTGTGTGGGGGTACTAGAA
GCTGATCTGATTGGTCCAACAGTTTGATGCTGAGTCATGCGTGTTGAATCCCACTTCAGTGCACCTGTGGC

CTCTCAGTCAAACAAGTTGTGCCTTTCACAGCTTCTTTACTACTGCAAGTTCAAGACTGAAATGGCTTCTA
TGATCAGAACTGGGAAAACAGTGAATCTTATGGTGGAAGAGGTTCTCAGCAAGTGTACAGTATTTACCTTC
CTTTGTCTTACATTGGCTTTTTAAATTTTCCATTAATTTCAACATAATTATGGGAACAAGTGTACAGAAGA
ATTTTTTTTTTAAGATATGTGAGAACTTTTCATAGATGAACTTTTTAACAAATGTTTTCATTTACAGGAAA
TTGCAAAGAAAATTCTCAGGTGATAGTCATTTTTTCTTAAGTGTTTCGTTAGACAAAAANNNNNNNN
Table2 1016
GCGTCCGAAAATAGCCCACATCCAGGCAAAGGGGCCTTTCCCTTGGCCCAGAAGAAAAAGGAACA
AGTGGAGTGCAGAAGAAAATCTGTACTGAGAGACTTGGGCCTAGCTTGTCTTCCAGTGAGCCAACCAAGGC
TGGTGCTGTCCCATCCAGTCCCTCGACGCCAGCACCACCCAGCGCCAAACTTGCCGAGGACTCAGCTCTGC
AGGGTGTGCCCTCTCTGGTGGCAGGTGGAAGTCCACAGACTCTTCAGCCGGTATCCAGCAGTCACGTGGCT
AAAGCTCCCAGTCTGACCTTCGCTTCCCCCGCCAGTCCTGTCTGCGCATCAGACAGCACTCTCCATGGGTT
AGAGAGCAACTCTCCCCTTTCACCACTGTCCGCTAATTATAGCTCACCTTTATGGGCTGCAGAGCACCTCT
GCCGCAGCCCAGATATCTTTTCAGAGCAGCGGCAGAGCAAACATAGGCGCTTTCAGAATACCCTAGTAGTC
CTACATAAATCTGGTTTGCTGGAGATCACTTTGAAAACCAAGGAGTTGATTCGTCAGAATCAGGCAACTCA
GGTAGAACTAGACCAGCTAAAGGAGCAAACCCAGCTGTTTATAGAAGCCACCAAGAGCAGGGCCCCTCAGG
CTTGGGCCAAGCTGCAGGCATCTTTAACACCTGGGTCCAGTAATACAGGCAGTGACCTAGAAGCATTCTCT
GATCACCCAGCCATATAGCACAGAGGCATATTTTCCTGTTACTTGAGTGGTTCTTTTAGCTCATTTGCTGT
TACCTACTCCTGTTTCCCAAAGCTTATGTAAGAGCTTTTCCTTCTAAACTTAAACTGTGTTGTGGTTCACT
TAGGAAGCCACGTGCCAATACCTGGCTGCTGTCTTAACTCGTAGTCTGGGCACAGGATACATATGTCCCCG
TCCCACTGAGGACCTCAGTTTGGGAGTGCCCTTGAGCCCCTTTTCCTTAGCCTGCAGGTGCTTCAATGGAT
CATGGGGCAAAGCAGGAGATGATTGTGTGGGGCTCTTCCTGCTGTCACCTCCCATCATCCCACTCTCTCAC
CAGGATCAAGGGTACAGTAACACGAATGAGCATACAGAGCAACGCCTGTCGAGCCAGGGAGTAGGTGACAC
AAGGAAACCTTCATGGATCTTCCCTTGCCTGTCTTAGTCACAGAGAGCAAATAACGAGGAGGTCTGCCTGC
ATCCCACAAGGCATCGTACTAGTCGGGCGAGACCTAAAATTCCCTGGGCACAGGTTGCACCTGGGTGTGAG
CACTTAATCACTCAACGCTCTGTTTACCTTACACTTGAAAATCAAGGGAACCGAGTAGTACCATCTGACTC
CTACACTTTCATTACAAGTCAGATTCTCCTTAAACTAGCAGGCAAAAACAGTACTTCCAAACTTCCCCGGT
CTGGCATGACTGCAGTACATCTGGAATCGTAGTCGACTGACATTGCTCTCCGGACTTAAGACAGCTGACGC
ACCCTCGACACTAGCCGGCATATCTCATGGCCCCGCGCCGGCCGCCCCCTGCGCAACCTACGCCCACCCAC
ATCCCCCCCCGCACACCAGCAACCGCGCCCCGCCCCCACACCCCCCGCCGCCCCCCGCGCCCCCGGGCAGC
CCCACCACCCACACCGCCGCCCACACCGCACACCACCCACCCCACACGCCCACGCCCCAACCCCACACACA
CGCACCCACCACACGCCCACCCCCTCCCCCACCACACACGCACCCACACACAANNNNNNNN
Table2 1018
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC

Table 6
1327/3331

TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1020
ACTCCGGCAGGGTGGGCCTCGGAGCGTAAAGGCGGCAAAGTGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCACC
ATGCCCAGCCTAGACTTTTTTTTTTTTGACTAACCATTATGCAAACAAGGAAGTATGGACTTTAATGATAA
AAACAATTTAGTATCACTTGATAAATAGTTTAATTGAAGCTATTACACCTCATGTATTTCTTTTCAAATGT
AGACATTGACATAGAACTCTTACTGAAATGCTTTTAATGTGTTTACATTTGTTTTTCACTTAGCTGAATGC
AATATCCATACATCTCCTTCTCCGGGAATTCAAGTAAGGCATGTCTACACCCCCTCTACAACAAAGCATTT
CTCACCCATAAAACAGTCAACCACTTTAACCAACAAACACAGAGGAAATGAGGTCTCTACCACACCTCTGT
TAGCAAATTGTAAGTATTTGCCACTGATGTATTACTATATTCTTAATGTAATACTTTCAAGAGTTTGACTT
TAAAACATTATTTCATTAAATGCATATTTTCTGGATAAAGAAAATGTGTTATACTACACAATGGAATACTA
TTCAACCTTAAAAAAGAAAGAAATTCTGTCACTTGGTGACACATGGATGAACCNNN
Table2 1021
ACAAGGTAAGTATAGAGAAAAAAGTAATCGCTTTTTTGAGGGGGCTAGAACTAGCTGGGTATTGT
AATGTTATTGCGATTAAAATAGATGGTGAATGCTAATTCTTAAGCCAAAATAATTATTTCGGTGCCCATTT
ATTCCCCCCTTTTCTTGCTCTGTAGCGGTTCCTCTTTGAGAGCAGTGTGACCACTATCCCCAGTTGTCTTG
CATGATTAATTACAGCATCTGTCCTGTCAGAAGCTATAATGAAGAGGTCTTGATAAAAATTGCAAATTGCC
ACTGGCAACAGTCTTAAACTGCTTATGATAAAATGAAAATTAAAAACAGCAAGTGTCAACCCTGACCAGAA
TCCTAATCTGGAAAGAATGAGGGTGTGCGTGGTGCGCTCCACAGCTACTATGTGCAAGACATTCAAAAATA
ATGGGATATGGATCCCTCAAAGTTGTTGTATTTCAGAGATTATTTACTGTATGTTGTGGGTTATGAATAAT
GAATTCAGCTTTCAATATTTCATAATCCTCTCCTACTCTGTATTATGTACAAATATTGAACAGCAAGAGAT
TCTAATTATAAATTTATGGATTTCTTGCTGTAGAAAAATTTATGTCTAAATTGAAGCTTTTCATAAGATGT
ATTAGTTGACAGGTATCAGTGTTCAAACAGCCTTAGAATGATGCCTAATTACATCTACAAGGGAGTGATTG
TATTCCACAAAGAAATGATGTGCTAGCATCAGATCCTTCAGAAGTAGAGCTCGAATGGTAAAAGATTTTCT
GTGAATTGAAACTAACATTACATAACAATAACCAN
Table2 1022
NNNNNNGACTTCCAGGCAACTAGGCTCGTGCCCAATTTAATCCAAGTGATGCATGTCCTTAGCCT
TAAAGGTTGAATCCGTAAACCCTATTAAACTGGTACCTTAGAAGAGTTGTAGTATCAGCAATTAGTGAGCA
GTGATAAAGGCTCACTCTTGAATCGGTTTTCCAGACAATTCTTGGTAAGGTTCTTCTAGCTTTGTCCCAGT
TATATGGTATTTTACGTATTCTCCTTTTGGCAATTAATCACAGTTTTGTATGTCTTTTTCTTTCTTTTTTA
GGTGAAAATATTCTATGCCAACTGTTTTCCACAGTCCTGCATTATATATTAAAACAAAGGCTGCCAGCTGG
AGACACAGCCCTCCGATTACAAAGGCCCAGAATGTTACTTTTAACTGTGCTCCACCAGGAGGTCTGGCCTT
GGGAAAAGATGGCGAAAGGAATATTCTCAGATATGAACATTTTTTATTCTGCCTACAATGCTGTGATCTAG
TTCAACAACTGCAGAACTGTTCTCATCTTAATCGCTGTAGTTTTTCTTTCTTTACTCTTTTGTATAAAAGG
TTAGTGTCACAGCTTCACTATCACTAATAAAAAGATACAAATATGCCTTTCAAGTCAGGGTTGGAAAAGCA
AAACTGAGGTGTGAGGTTACACTGGTCTAAGAAAGTACCAATTTGGGTTCTATATTTTGTCAAACAGTTGG
GTTTTTAAAAAAATTCAAAACTCATGCATGTTACCTACTTGTCATGTGTGAATTATTTCTCACAATTTTAA
TTAATCTGTGTGTATATTAGTTATATAAAGCAATGGATTTCCACATTCTTAAAGCAGGAACCTATATTCAC
CAGAAAAGGATCCTCCTGTTTCTCATCAAATTTTTTTTCAGCTCGAACAATCCAAGATTGGGAATAGTAAG
AGTGGCAAACAAATGTTTTCTTAGGGACTTACTGAGAAAAGAAAAAACTTACTGGGAGAACAGAGACTTAG
TAAAATTTCTATTGCTACAGACAAATGCTAAAAACCAGCTTTATAATAACAGCATTATAAAGGATAGAACT
TAATATAGAACCAGAAATATGGCAAGTTACCTAGTGATTAACATTGTAAAATAGTCAAAAACTTTAAAGCC
ACAGAGAAAGGAAAACAATTATGAAATGGAAAATATATAATATTTAAGTACTTTTATAATTCTAAAACTTC
ACTTTTGTCCTTAAATCAATATATTACGGATTTCATTGTTCAATAAATTACCATCTTTAACTAAAAATAAG
TAAATCAAAGAGCATATTTGGAGAAACTAAGAGCTGTTAACTGTTTGGAGGGTAAAAGAATACTTTTCTCG
AAATTTTTTTGAAGAAAAATCTAAAAGCCCTCTATGTTGAGTTAATACACCTTCTGACCCCCATCATCAGT
GGCATTATTCTTCCAAGGGACTCTTATATCTAAGCAATGGTGAAGTTCTGGATTCATTATGGATCTCATGG
CACCAAACCAACTGGCACTGAAGTTAAGTTAATATACTCCAGCGAGATCACCTGTGGGTCAAGGATGGCCC
AGAGAATCTTGGAAAATCCATTTATATTGAGCAAAGATCTGAATCACCTTCAATCAGGCTGTAAGATACTA
GAAAATTTGACCTTGTAGTAGTATTTCCCAGGGTAACTTAAGCAGCAACCTTGCACCAGAAGAAGAATTAA
AGAGGGAGCAATCTAGTATTATCAACAACAACAAAGTTAACCCTAAGTTAGTACATCCCAGAATCTGCTGG
ATGTATAATAATTTAGTAACGGGGTATATGGCAGAGCTTTCTTTGATGTTAACAAATTTTGGCTGTGATTC
TTAGTTACCAAGTTGCCAAAAAATGGTATATTAAATGAACTGCCAAATGGCAGATTAAGAAAATTAATGTA
CTCCAATGGTCTGTCCATGAAAGGAAAATGTACACAGACAAATTAAGAACATTTTACCAGGATCTGAGATT
TAAACAATGGAACAATTGTTTTAACTGTTAGAATGACCCCAACTGTTAAGTTTGTCTATGAGTGTATATGT
ATATATAAATTCATACACATATATTATTTATTTCCTTCTTAAAAAGACTGAGGCAGTTCTGCTATATATAG
TTAGCTACAATATTCAAGATAAAACAGTTCCTACTCAAAAAATTACATGAACACACGAGATAAGTTCTTAT
CGTAAATGCTATCATGAGGCTATCTAGTATAGCTCATATTTCCTGGTTGTAAGGCTCAAAACACAGGAATT
CCACTCCAAGAGATAATTTGCCCCTCAATCCCTACAAAGTGTAGTCTAAACAAACAAAATGGTAATAAAAA
ATTGAAAAGGAAGATATAAAAAGAACTCAATAGCAGGATTCTGACTACCTCTGGAGACCACACACTATCAT
TATTCTGACTGTCTTAAATACAACAATCCAATATGCCCCAAGATGGAAATCTGGTATCGTAGGGAAAACAT
TGGCTGCAACTGTCAGAAAAGTTCATAATCTTAAACATAATTTATGCCATTTGCCAGTCACAAAGACATTT

Table 6
1328/3331

ACTGAACAGAATTTTTGAGCCATTTGTAAAATTAAAATGATTGATCAATTTGAATAGCAACCTTCATGATG
AAGAAATTAGGACTCTAGGTATGAAAAGCATGTTCCTTTTTTGTTAATAAGTTCAAAGGAGAGAAACATTC
TGATATATGCAGATAAAAATATGGCTAGGCTGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
AGCCGAGGTGGACAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCT
ACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGAGTGTGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG
CAGAAGCATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAACCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGGTTC
GGACGCGTGGGTCGA
Table2 1023
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table2 1027
NNAATACGTAAAGACTATTTAGAAGAGCCTGAAAAAACTCAGTGGAACAATGTAGAAAATCTCAA
TAGGTTTGAAAGACCAATGGATTATTATGAAGATCTAAAAATGGGAATGAAGTTTGTCAGTGATGAACATT
ATGATGAAAACGAAGATGACTTAGTTTCACATGTAGATGGTTCCGTAATTTCCAGGAGGGAGTGGTATGTT
TAGCAACCACTGAATGTGACTTAACTATGTACAATGTTCATTCACACTAGTTGATCATTTTCAGATTGTTC
ATACTTTTTCTTGAGGAAGAATAAGCTTTTTCAAGTTGATTTTCAAGCTTACTTTTTATATTCTAATCTGA
CAAATGAAAATGTAAAATCTGAGTTCAGTGTATCTAAGCTGCTTTACAATTTTTTTTCAATGCTGTACTAC
TGTCTCAAGATTTAAATTTTAATGCAGAGTACTTTATTGGTGTGAGGCACACAGGTAAGAAGAAATGTCAA
CATTAAATGTATGACTTACTTGGTACAAAAATTTTTTAAAAAGGGAACTACCTTGACATTGTGTATTAAAT
GTTTACCTAAGACTATAATCTCAAGTATGATGTTTGTTTAACATATACCTCTCAAAATTTATCACCACTCA
ATGACACTGCATCAAAATTGACTATAAAACTAATTCAAGAAATATTTATATATATTTTTTAATATACAAAA
AATATTTAGCCTGATGGAATGGCTTTCCTTTTCAAACATTATTTTCTAAGTTTCTATACAAATGAAATCTT
TACCTCTGCATATTAATGAGCCTTGCCATAATTACTGTAGAGTGGCTTTTCAAAGATATTTTGTTGCACTA
AAACTGTGGTAGTAAACTCAGTGAACATGATGTGTGGAAGAGCATAATTAGCTGGTCAATATTTTTGTCCA
AAATACCTGCAAGAGTAATAAAATACATACCTTTCAAACATGATAATTATTAGTTTTTTTTTTTTCCTTTCT
GGAACATGGATTTTGGTACATTAGCAGTAGCCTTATTTTAATGCTTTATGTCCTAAACATACTAATAGAAA
TGAAAAGACGCAGAGAGAGCATTTCGGAATACTGAAGTACTAGTTTTAGAAATGAGACTTTCAGCCAACAA
TCTATAGAAAGAATTTTATGGACCATCTTGTTTTAGTTATTTAATGTTGATGTTGTTCAAATGGGTAAATG
TACAGAAAGAAAATTTTAGAGTAAACTTGGAACTTTGGATATAACTAGAAAAAACTAGATTATAGAATTAG
TCGGTAACACTTGCTAATGGACATTGGCATTCATCTCCTTTTTCCTCCTAAGTGTATGTATGTGTTTTAAG
ATTTCTGTTTTTACGATTAAAACTGGAAACATGAGGTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTACATAATTACATATA
TTCCTTCTGAATCATTTATCTTTTGAGAAAGAAATGTTACCTAAACTTCAAATGTGCTTTTTGTTTGTGAG
GTAATTAAATTGCTTCTACAGTGGAGGCTTACAAAATTATTGTGACAACTATTTTGAAGCTGAAAGGATAG
TTCTTCTATTGCTAAGTCATTTGAAAAAGTGACCATTTTGCCAGTGAAATCAAGTGGAAGTTAGTAGGAGA
ATCATAAATTAAATATATTATTTTGTTAATAAAAAGGCAAAGTAGTAGGT
Table2 1028
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN
Table2 1029
ACATTATATCATTTTATTTGTAAATACATCAGTTTGTATTTCTAAGAGATAAGCTCATTTTAACC
ATTATCACAATACTATTATCGCATGTTAAAATTATCAGTAATTCTTTAATATTATCTAATAATTGGTCCAT
ATTTAACCTTCTCTGACTCCCTCAAAGTTCTTTTTTACAAAGTTGCTTTGTTCAAATCAAGATCCAGACTA

Table 6
1329/3331

TCTGGATGAAATGTCTTTAAGTATTAATTTATTTTAATCTGTTAATTAATTTTTTGGTAGTCCTCCCCCTT
TTTTATCTTTTGCCACTTATTTCAGTCATTTGTCCTGTAGAATGTCTTACATTTTGGATTTTGCTGATTGG
CTTCCATGGTGTCATGTGACATCTTCCTCTTTCTTCTGAGTTTCTTGAAAATGGGTAGACCTTAACTGCAT
AATGTAAGAGACAGACATAGAATTGTTTAAATAATTCTGACTTCAATGTCTTCAGAATACATGTTTTCTCC
CAAGATTTTTTTTTTTAACCACGTAAGGAAAATCAAGAAGCATGTTTCTTAGCAATAGTTAAGTCAGCCGG
TCTATAATTTCTGTATAATAAATGTATCAGGAGCTGAGAGGT

Table2 1031

ACCTGCGCTGTGGAGTGAAGTGAACCGGTATGGCCAGAACGGCGACTTCACGCGCGCTCTCAAGA
CCGTCAATAAGATACTACAGATCAACAAAGATGACGTAACTGCCCTGCATTGTAAAGTGGTATGCCTTATC
CAGAATGGAAGTTTCAAGGAAGCTTTGAATGCCATCAATACTTACACCAAAGTGTTAGCCAATAACTCTCT
CTCCTTTGAAAAGGCATATTGCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTAATACTTTATTTT
CTATTGTATTAAACGAAAGCCAGGAAAATACCAAGTTATTTAAAGGCAAATCTTTACTCCTTAAAGAAAAA
ATACAAACTGTGGTATT

Table2 1032

GCGTCCGTTCAAATTTAGGAAAAAGAAATGTGCAAACTAGAATGGGGATTTTTGGGATAGAATGA
AAACCTATACCTGTACCTAACCTAGCTCTCTTTCCAAACCATTTATATCAAACACTGTCTTGAATGTGTAC
TTGGCCTCTGTTAAAATGATGGTTTTAGGAAAGGAGCTAGGTTTGGACAGAATAGCTATATAAAGCCAGCA
GTTCTCGTAGTATTATTGCTGACATGACCAGGGAGGACAAGCAGCTTAGCTTCTCAGATCAAAAACAAGTA
CCAGTAGTTCCTGCTTAAGGCTGGTAAATAATATCTTGAAATTCTCAAGTTGGAAACCAGTCTCAAACCCA
TTTCTTTGCAAGAAGTTGTATATTTAGGGTCATGGTTAGGGCTTTCCAGTCTAGGAGTCCTTCCAGTGGTC
TGTTTCTTGATAGCATGCTTTTACAGTCTGCATGGATGTAATAACGCTTTTGGTATAGTGATTGTCTTGAG
TACTGCTTGACTCTGGTCTTGATGCCCACAAATGGCTAGCGTGCTTGTCTTCCCATGCAGTGGAAGGAAGA
CAGTTAAATGAAATAGTAGTATTAGATATATATGAAAAAGAAAACAGCAAAATAAATTTGAAGTTAATGCT
TTCGTCTCTTGTAAGGTAAGGCATATACTGCTTGCTTACACAAGAACTATTTGGCATTTTCTTTTTTTCGT
TTGAAACAAATATGAAAAATAGTATTTGGTTTTAAGAAATTTTTATTTTAGCATACAACATATAACTGACA
TTTGTTTTTTCTTTTTTGGTCTTGTAAACTTAATTCTTAAAACTTAGGAAAATTTTTTGGATAGGACAACT
TGGTGATTCAGCTATAACAGATCTTATTTCAATAATAACTTTACTGCAATATGTATTCATACATTTTCAAA
TGTGTGCCTTAGGAAATCACAAGTGCTTTTATAGTGTGAAGTGTTAATGGCTGAATCCAACTGAATCACCA
ACTAGTAAGTGGGGTTCTGGTTGATGTTCTGGAATAATATTGGGAGATTGTGAATTGTTCCAGACATACCA
ACTGAACTTTCATTCATTATCAAAGTTTGCAAAACTTCCCAAGCCCCTTAACATTTAGCACATTTGAGGAT
GTTCGTGATGCTGAAGACGCTTTACATAATTTGGACAGAAAGTGGATTTGTGGACGGCAGATTGAAATACA
GTTTGCCCAGGGGGATCGAAAGACACCAAATCAGATGAAAGCCAAGGAAGGGAGGAATGTGTACAGTTCTT
CACGCTATGATGATTATGACAGATACAGACGTTCTAGAAGCCGAAGTTATGAAAGGAGGAAGATCAAGAAG
TCGGTCTTTTGATTACAACTATAGAAGATCGTATAGTCCTAGAAATAGACCGACTGGAAGACCACGGCGTA
GCAGAAGCCATTCCGACAATGGAAGCCAAGTAAGCAAGAAGAAAAATGAGAGATAATGCTTCAGTGAGAGA
GGAAAGGTGCTACATAGAGTATGAGCTGTTAAGTTACATCCCAGGGGAAAGACCTGGGAACTATTGTATTA
TTCTCTTGAAAATTTGGCCCAGTAAGCTGCTACATCCAGTTCAACTAACAAAATCCTGTATACCACAGAGA
AGAATAAAGAAAACCAAACTGACAAACATCCTTCTTTTATTTAAGACCAAACTGCAGCTGGAATACCCAGT
ACAGTTCTGCTTACTACACTTCAAGAAAGATCTGAAAGCGGAAAAAGAACCAAAGAAGGGCAGTTCAAGCG
ACCAAAGGGTGGGTGGAAGGTGCTGCAGTATGAATACTGTACGAATATTTTGACTCTGGTCTGAAAAGATA
AAAGAATGTTATCGAAAACTACATGGAATAATTGAAGTCCCTTCAAGTTTGAAAGTAAGCATTTTAGGACA
AATAAAAGGAAATTCAACTTTGTACTTGTGGAAACTAATCCCTAAATATGAATAGGTTTATATTGATTCAT
GGGTAACAGGTCCATAATAAATTATTGGAAACTAGGATGTCTGAATATCAAGGAAGACAGCCATAGTCTCT
TACAGTGCCTCTGTTGGTCTGTCTCAAACTGAATTGGGTGGGACAAGGTATGGTCCCATATAACAGTTCCA
TTTTTGCAATGATGGCAAATCTTGCCTAGTTATTGCGGGCAGTGTTTCCTGCTAAGCACTGCTGGTGGTCT
GTGTTATTTACTGAACAACCAATGAGGTAATCCTGCTAATAGCTGCCAGGTAACTATCTTGGAGAGCCAAA
AAAGGGCCCTTTGGGCGTTCAGAAATTAGGAAATTTGGGCCTCTGGGGGGGCCGCGAGACACGGACACAAA
TTAGATCGAGTTGACACATGACACAGGGAGCGGGGGAGAATTCACTCGNAAACAGAAGGACGATACANNN

Table2 1033

NNTCAATTCTTTCTTCCTCTTCCTGTGCTCAGTCCCATTAACCTGCCATACCACGGCTCCTCGTC
TTCCCAATTCCCTCACCCAGTATTTTCAATCGACCCCCCCCCCGTCCCCCCGCACCTCTTTCTCTCTCGCTA
TATGTCCTTTCGTGGCCAGTTTGGGCAAGGGGAAGGACACCACAAGTCGGGGTCTTTCCTCAGCGTTGGGT
CGCGGTGGCTGTGAGGGCGGAAGAAAAGGCCAGGCTGAGGGGAGGGTAGAGGGTGAAAAGCTCGGATCTGT
GTTTGGGGAAGGCCAGGCTTGCGCTCCTCGCCGGGTTCCGCGAAGGTTAACCTTGGCTGACTTGGCTCGCG
AGCAAAGGGCAGCGTCTGAGCTCCCGGCGTTCCAGGAGTGGCCTCTTTTGTAGGAGCACCTGAAATGCAGC
GTCTGGTGCACTAAGCCGTAGCGGCAGCAGCAGCCACAGCGACAGCGCTGGGGCCCTGTGTAGAAGCTCCA
TCCCCCTTGTCTTTGTGCTTGCCTGCGTCCCCAGACTCAGAGATTATCTTAGAAGACCTAGGACTCCAAAA
ATGTTTCCCCTGAAGGACGCTGAAATGGGAGCCTTTACCTTCTTTGCCTCGGCTCTGCCACATGATGTTTG
TGGAAGCAATGGACTTCCTCTCACACCAAATTCCATCAAAATTTTAGGGCGCTTTCAAATCCTTAAAACCA
TCACCCATCCCAGACTCTGCCAGTATGTGGATATTTCTAGGGGAAAGCATGAACGACTAGTGGTCGTGGCT
GAACATTGTGAACGTAGTCTGGAAGACTTGCTTCGAGAAAGGAAACCTGTGAGCTGTTCAACGGTTTTGTG
TATAGCATTTGAGGTTCTTCAGGGCTTGCAGTATATGAACAAACATGGTATAGTACACAGGGCATTGTCTC
CTCATAATATCCTGTTGGACCGAAAGGGACATATTAAATTGGCTAAATTTGGACTTTATCACATGACAGCT
CATGGTGATGATGTTGATTTCCCAATAGGGTATCCCTCGTACTTGGCCCCTGAGGTAATTGCACAGGGAAT

Table 6
1330/3331

TTTCAAAACCACTGATCACATGCCAAGTAAAAAACCATTGCCTTCTGGCCCCAAATCAGATGTATGGTCTC
TTGGAATCATTTTATTTGAGCTTTGTGTGGGAAGAAAATTATTTCAGAGCTTGGATATTTCTGAAAGACTA
AAATTTTTGCTTACTTTGGATTGTGTAGATGACACTTTAATAGTTCTGGCTGAAGAGCATGGTTGTTTGGA
CATTATAAAGGAGCTTCCTGAAACTGTGATAGATCTTTTGAATAAGTGCCTTACCTTCCATCCTTCTAAGA
GGCCAACCCCAGATGAATTAATGAAGGACAAAGTATTCAGTGAGGTATCACCTTTATATACCCCCTTTACC
AAACCTGCCAGTCTGTTTTCATCTTCTCTGAGATGTGCTGATTTAACTCTGCCTGAGGATATCAGTCAGTT
GTGTAAAGATATAAATAATGATTACCTGGCAGAAAGATCTATTGAAGAAGTGTATTACCTTTGGTGTTTGG
CTGGAGGTGACTTGGAGAAAGAGCTTGTCAACAAGGAAATCATTCGATCCAAACCACCTATCTGCACACTC
CCCAATTTTCTCTTTGAGGATGGTGAAAGCTTTGGACAAGGTCGAGATAGAAGCTCGCTTTTAGATGATAC
CACTGTGACATTGTCGTTATGCCAGCTAAGAAATAGATTGAAAGATGTTGGTGGAGAAGCATTTTACCCAT
TACTTGAAGATGACCAGTCTAATTTACCTCATTCAAACAGCAATAATGAGTTGTCTGCAGCTGCCACGCTC
CCTTTAATCATCAGAGAGAAGGATACAGAGTACCAACTAAATAGAATTATTCTCTTCGACAGGCTGCTAAA
GGCTTATCCATATAAAAAAAACCAAATCTGGAAAGAAGCAAGAGTTGACATTCCTCCTCTTATGAGAGGTT
TAACCTGGGCTGCTCTTCTGGGAGTTGAGGGAGCTATTCATGCCAAGTACGATGCAATTGATAAAGACACT
CCAATTCCTACAGATAGACAAATTGAAGTGGATATTCCTCGCTGTCATCAGTACGATGAACTGTTATCATC
ACCAGAAGGTCATGCAAAATTTAGGCGTGTATTAAAAGCCTGGGTAGTGTCTCATCCTGATCTTGTGTATT
GGCAAGGTCTTGACTCACTTTGTGCTCCATTCCTATATCTAAACTTCAATAATGAAGCCTTGGCTTATGCA
TGTATGTCTGCTTTTATTCCCAAATACCTGTATAACTTCTTCTTAAAAGACAACTCACATGTAATACAAGA
GTATCTGACTGTCTTCTCTCAGATGATTGCATTTCATGATCCAGAGCTGAGTAATCATCTCAATGAGATTG
GTTTCATTCCAGATCTCTATGCCATCCCTTGGTTTCTTACCATGTTTACTCATGTATTTCCACTACACAAA
ATTTTCCACCTCTGGGATACCTTACTACTTGGGAATTCCTCTTTCCCATTCTGTATTGGAGTAGCAATTCT
TCAGCAGCTGCGGGACCGGCTTTTGGCTAATGGCTTTAATGAGTGTATTCTTCTCTTCTCCGATTTACCAG
AAATTGACATTGAACGCTGTGTGAGAGAATCTATCAACCTGTTTTGTTGGACTCCTAAAAGTGCTACTTAC
AGACAGCATGCTCAACCTCCAAAGCCATCTTCTGACAGCAGTGGAGGCAGAAGTTCGGCACCTTATTTCTC
TGCTGAGTGTCCAGATCCTCCAAAGACAGATCTGTCAAGAGAATCCATCCCATTAAATGACCTGAAGTCAG
AAGTATCACCACGGATTTCAGCAGAGGACCTGATTGACTTGTGTGAGCTCACAGTGACAGGCCACTTCAAA
ACACCCAGCAAGAAAACAAAGTCCAGTAAACCAAAGCTCCTGGTGGTTGACATCCGGAATAGTGAAGACTT
TATTCGTGGTCACATTTCAGGAAGCATCAACATTCCATTCAGTGCTGCCTTCACTGCAGAAGGGGAGCTTA
CCCAGGGCCCTTACACTGCTATGCTCCAGAACTTCAAAGGGAAGGTCATTGTCATCGTGGGGCATGTGGCA
AAACACACAGCTGAGTTTGCAGCTCACCTTGTGAAGATGAAATATCCAAGAATCTGTATTCTAGATGGTGG
CATTAATAAAATAAAGCCAACAGGCCTCCTCACCATCCCATCTCCTCAAATATGAAGAACCAAGAGTGTGA
CTGCCAAAACTTAGTGTGGCATCAGCACCAACAGCACAGTTCTTCATATCCACGCCACTCTCAGACAAAAC
TAGATGTCCAGATTGTTGCATTTCCGTAAAGTTTGTCACGAGACATTTTTTAAAATCTCATAACCCACATG
TTCAGTTATCCATGCAAGAAACTTGACTCTACATGTATTGCTGAAAGAATTTTCTTAACAGTGAAATCTGA
TCATATATTTTTACCACACTGCCACATAAAGCCCAAGAAATTCAGCTGACAAGACAGATTTAGCATTATCA
AGAAATCCCATTTGCCCTGAAAAAGCTGTCCTCCATTGTACTGAACAGACAGTCCTGTCGATTGTGTTATT
TAGAAACATACACTGAATGTGGGCTGAAATCATCATCTTTCCATAATGAAAACTGAGAAACTATTCACAAT
GCATTCCTTATAAATAAATGCTACATTTAGTAACTCATTTCACCCAAACAAGAAATATGTGTGTGTGTGTG
TGTATAGGAAGTGGAGTTTATCCCCATTGCAGAAAGTGGTAATACTTACTCCCAGAAAAATGAAATTTAGA
AACCATTTATATTTGATAGAATATTTGGTCAGTTCCTGTAGCAAAGACGAATGGCTTAAACAAATTTTCTA
GTTTCTTTATCACATGAAAGTCTGTACAGTCAGTCCAGGGCTAGTCTACTGGTTTCCTGATCATTAAGAAC
TCATTACCTTCTCTCATTGCTTTACAAACCTCAATATGTGGCATCCATCTCATGGATGAAAATGGCTCCTC
AGCTTCTACCATCACATCTGCTATCTAGAAGGAAGAGAATGAGGGAAGGAGGGAGGGGATGAAGAGAAAAG
AAGGAACAAAAGAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1035
NAGAAGCTATTGTACTAGAGCTGTGCTTTTACAACAAGTACATAGCAGTGCTTTCTACATAGAAG
GCTGTTCATAGCAGGCTTTGCAGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGGGGGCACACCAACCATCC
AAAAAAGTTGCTTCTGTTTTTACTGTAGTTCAATTACAGGAGTTGGGTTTTCCACTTTTTAAAGGGCATGG
CTTTTATTTCTAACTTCTGATTTTTTTCTAATTTACCTAAATCTTTATTTTACTTAAATAATGTTAAAAGT
GTCATGCTTCATCAGCCAGTGTGTCATGCTGCAGATGTTCTTTTGGTTCATTAGAAGAAAATCTTAAGAAG
AGCTTCAGAAAGTTGATTTTTTAAAAAAGAAAGAAAACTGGCTCGCCGTTTGTGTTCATAAAATGGACCCA
AATTTTTATTAAATTCCTACTGAAAGTATTTGTGGTGGCCCGGTAAACTTTCGCTCACACACCACCTTTTT
TTTTTTCTTTTTTAGAGCTAAAAAAATTATTGCCAATTACTTGCTCTGTTCTAAGAATTCTTATAATAACT
GTTTTACCCTCTTTTCTTTTTCTTTTTGAACAAAAACCCCAGAGGAATTTTTTGTTAGGGAAGGTTCGATT
TGGCTTCCTTCTACAATANNNNNNNNNN
Table2 1036
ACCTTCAGCTCAGGCTTTCATCGGGTCATAATGGGCTACTAGTTCTCCGATGGGGGTTTTGAACA
TATCACCTGCTTTTTGAAATTAAACATTATCTCTAACATTTTTTCCTTCTTTCCTTCACTCATTCACTTAT
TCACTCATGAAATATTTATTAAACATATGTCATGTGCCAGGTAAAAGAAGTGTGGTTCCTTCCCTTGAGGA
TCTCAGAGTTCAGCAAAGGTATAACCCTGATGTTTACAGCAAAGACATAGCTGTTATAACAAGGAATGTAT
TCCGGATGTCCTGGTGTGGGGAAAAGCAAGAGAGATCAGATTGTTACTGTGTCTGTGTGGAAAGAGGTAGA
CATAGGAGACTCCATTTTGCTCTGTACC
Table2 1038
NNNNNACAAGTTCCAAAGAAAAGCACCTCTCTAATTTGGCGGTTCAATGCTATACTACTTTTTAT

Table 6
1331/3331

CAATTTTATGTAACCAACTCAACGTTAAGTATACCCATAGCAGGCCGGCCGGGCACAGGAGCTCAAGCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATCTCTTGAACTCGGGAGGGCGAGGTTTGCAGTTAGC
CGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAACAAAACAAAACAA
AACAAAACCCAAAGACAGCCTATTAATGGCTTCCCACTTTCCTGGACTAGGGTTTAAGGACCAGTAACTGC
TGACAAGGCCAAGCCATACTAGAGCCTGAAGCAAAAGGAACAATCAGTAGTGCTGATCCTGTCTTTACCTA
AAATTTTAGCATTGTGTACATCATGAATTTCTGCATTAATTTTGGTTTTTTAAAAAAATTGCATAAAATAT
TATTTATGTTGATTACTTTTTGGGGGTCCCTTAAAATTTGCACCCAAGGTACGTGCCTCACTTGCCTTGCC
TGGGCCTAGCCCAGCTCCAGCACTTCTTTGCCCAGTGGCCCACTGTTTAATCCACTGGCAGAAGTAAGCAG
CACAATCTATGACCACAGAACAGATGGAGTCAGCCTAGCACGCCCATGATATCACACATATGGTCATGACC
TTGCTAGCGCAGAGCACTCTTTCAATCTCAGCTAACTGAATAGTTACCAGATAGAAGAAAAGGAAACTACC
TACAAAATAAAAATAAAATGTCATAAAATTCACGAACACGTGACGCGGTCGGGCGGACCACTGCAGACTGA
GACGGTGGACCGAATTGGGACCGCTGGCTGTATAAGCGATCATGTGATCTCCAGGTATCACCTCAAGCGAG
CAGGGAGATCAGAGTCATATACGCTGAAGAACATTGGAGGCCGATGGGAGAAACAGACCTGTTCAGACCAT
CCTGCTCGGTTCTCCCCAGATGACAAATACTCTCGACACCCGAATCACCATCAAGAAACGCTTCAAGGTGC
GTCATGACCCAGCAAACCGCGCCCTGTCCTCTGAGGGTCCCTTAAACTGATGTCTTTTCTGCCAGCCTGTT
ACCCCTCGGAGACTCCGTAACCAAAGCTCTTCGGACTGTGAGCCCTGATGCCTTTTTGCCAGCCAATACTC
TTGTGGCATCCAGTCTCTCGTGGCGGATTGATTATGCTTGTGTGAGGCAATCATGGTGGCATCACCCATAA
AGGGAACACCATTTGACTTTGTTTCCCTCCATATTTTTAACACTTACCCTACAAGGAATTTATTAAACAGA
ATACACATGGATCTGCAACACTCATGATACGACAATACACCAGCCGACAACAAGTGTCGGTGAGGCCTCTG
GATCACCTGGCAAAACGGCGTTTGAAGACCCCAACCTTGTGGGCGCCGACCCCAGACTGCAAAGGGACAAC
GGCCGCGAACGGGTTTACCACAGCGACAACCGGGAGCCAAGAAGGCAGCGGGCATTCACACCGATAGAATA
CGCGCGGGCACGCCGCTCGTACAATCCGAGAGGCGCTGGGCCACACGCGCCACCAGGGTCAGGGACGAATA
ATCCN
Table2 1039
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table2 1041
CGGGAAAAAAGAGAAAGAATTGGTCTTTATTTTTCTTGCTAAGAACTCTCTGGAGTATTGAAAGA
CATTGAAATTATCCCTAAAATTGTCACAACTTTTGTGAATACTGGTATACGGTTGGAGGTGTTTTTAAATC
TTTATTTCCTCTCTTTCTTTGTTCTAGTGACTTGTCTTGCTTTAAGATTTTTTTTAAAGAATTGTTTTATT
CAACATATATCAAGTTCTTATGGAATGCCAGTCATGGTACTAGCCCCTTGGGATGTAGTGGTTGAGTGTGT
TCAATGGAAACAGCCCCAGTATACAAAGACAGTTCACTCTGGTGTGCTGTAGGATTGGAAAGGGAGTGGTA
CCAGATGAAAATGAAACCCTAAAGAAGACTGCTGGGCCATGAGTTGCTTCCTTCTCCTCCACCTTAACCCT
CTGATTCCAGAATTGCAGTCATTTTCTTCTGCCAAGGAAATCCATTAAAAACTGCAGCCACACTGCAATTT
CCTAATGTAGAACAAGATATAAAGCAGGCTTTGAGACAACAACCTACCTTTGTTTACTCTTTCCAAGCTGG

Table 6
1332/3331

AAGAGTCCTTCTCCTCTAGTTGCCCCTAGGTCACTGGCTAATTTATTTTAAAATTTAGATGGAACTCATGT
ATAGTTAAGTGCACAAATCTTAGCCGTGCAGATGGGTAATTTTCACATAGCTATTTGCCCACATCCGTGCC
TCTAAGATAGAGACATACACTGTTTTCAGCACCCCAGAAAGTTCCCACATGCCCATGGTGCCATTTTGTGA
AAGGTATTTATAAGGCCCTTCAAATTTGTGGCTTCCTTTCTCATACTTCTCAGGTATAATGAAAGGGGGAG
AAAAACCCCACCATCAACACAAAAGAAGGCTATAAAGACTGTGCACCTTTTAACAAGTCAATTTGTAGTCA
GTCCCTGGGCCTGTCTTTTTTTTGTTTTCTTTTTTTTTTTAATTTTGAAGCTACCTGAGGTTTAGAATTCCT
TCAGCCCTAGCTGCTTTTATTCTGCTTTTTATTTAAACAAAAAGAGGGGGAGGATCTGAAGGAAACTAGTT
TTCTATACAAAGGCTTTAAAGTCCATGGACTATACTTATCCCATTTATCATCCCAAGTGGTGCTTTAACCC
TACCATACCCTGGCTATTAAAATAAAAAGATTTTTGGACATTAAAATTATTAATATATCACTAATAATCCA
CCACACATTTAAATATTTACACACATTACCATAATTTGTGCAACATCTTATAAACAATATCATTTCCATAG
TAATCTAAGGCTTCACCAACCTGGCCCACTATATCTACACTTTANGTTCATTTTAATAATTATACTTTCCT
TCTCTTTATCATTTTGGAAATTTATAAATATCACTTTCTTACATACCTTCATTCACAGATATATCTAGCTT
TTACCTTTTGCN

Table2 1042

ACATGCTGTATGATTCCATTTTTATAACATGCTACTAATGACAAAACTAAAGATGAAAAGATTTC
TGATTGCCAAGGGTTAGGGCTGAGGAGAGGTTGTGACTATAAACAAGGAGCATGAGGGAGTTTGCATTGAT
GCAACATTCTGAATCTCGATTACGGTGGTGGTGACATGAATCAATATATGTGTTAAGATTTCTTAAAGCTA
CATATAAAAAACAAACAAAAATGCATGCATGTTAAAACTGGTGATTTCCAAATAAATTCTGTAGTTAACAG
TATTGTAACAATTTCACTTTCCTGTATTTGGTAACGAACCATGCTTATGTAAGTTGTTATCTTTGGAAGAA
GCTGGGTTAAGGGCATTCAAGAACTCTGGAATATTTTGGTAAGATTTTGTGAATCTAAACTTATTTCAAAA
TAAAAACTTACAAAAACATCTTATTTATATTAATTTCATAACACCTGATGTTACTTATAAACTTAAACATA
TTCAAGTATGGTCAATTACACTTATGAATTGAATATACTGTATCCAGTTTCATTCTGAAGTACTTTAGTTA
TTCTGAAATAACACAAACTTAGAACTAAAGAAATGCAGGAGCTAATCATATAATAAAATGAGGCAGGCATA
AAATACTCCGGTATTATATACAATATTAAATTTTAGTTCGTGATTAGAGGAAGTCACAATTTAAAATGTAT
AAAATCAGTGACAAGGCAACTAGGAATATGGCTCAAGCTATCCTGTTCCCAAATGCACATGAGGCATATTA
TCTGTTAAGGTTAGAATTGTGACAGAAAGCTCTCATCCATCATTTTGCCAAGGCTTCTTTCCTTCATTAAA
TTCTCTGTTGTTTTCCTAAAAGTCTTCTACATTGAATGTTTTCATTAGTTTTTTTCTGCATTATTTCCTAG
CACACGATGAGGCAAAACATTTTACTGAAAACCCTGCCACATTCACTGCCAGAGGAAAGTATTTCTCCAGT
GTGAACTCTCTCAATCTGTTGAGGTTTTATTTTTGGGCAAAGACGTTCCTATAATTATTACATTTCCACGA
ATTAGTAGTTTATTCATGATCTATGATCACTTCTGAGGGGGTTTATCTTCCCACCAAAGGCTTTATAGTCT
CCACATTCATCGGACGC

Table2 1044

NNNNNNAGTTGCTTGGAGTGAAAGGAATTATTTTAGGGCAAAACTTTACCATTCTACTAAAAAGA
GGTAACATGGAGATTTTTTCAACATAACTTTGTTTAGTATTTGTTTCCTCATGTGATACCTTGCTAAAACC
ACAAAACCACTAGCTCTAAAAACATCATCTTTTTTTTTCAATAGAATAAAAAAAACAGTATGAATTTATTTT
CTTTTTTTAACCATTATTTATTTATTTTAATTTTATTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCA
AATAGCATACACACTGTTGCAAAATAAATAAGGAGCCAAGTTCTTTCTCTCCCCATGACTTTTCAGTTATG
CCATCATTTTATTCAAAAATTTTTAGTTTGCTCTGATCTAAACTCTTCCCTGGGAAACTTGGGGTTATATT
TCCATAGAATTCTGTCTTGCTCTTAATAAATTCAAAATTCTTTGGAAAAGATGCATTTCAGAGGATTATTC
TTATGACCAGTTATGCTTTAAAAAAATTAAAGTCTTAATTAAAATGCACTTATATTTAATGCATTAGTGGG
TAGATTTTTGTTTTGAGTAAAATCTTTATTAGAATCTATTTGTAACTGGATATTTTGTAATTTTGGGCTCA
AACATATTTACTCTTGGGTACTGCTTTTTTATATGTATTCAAATTTATAGCTTNGTCTCTTTTAATGTAAT
ATTCTNCATTACTTTCCCGCAGGN

Table2 1046

NNCNTCAAATATAAACTATTTACTTTCACGTTACCAAAGGAATATACTCAGGAATACTAGAAAAC
AGTACAACTTGAGAGATCTCCAAAGTCCTAAAAGNAAATACAGACAGCCTGAGAATTCTTATTGAATTCTT
GACAAGGTACCACAAAACCCAACAGACCATTTGAAATAGGTTACCTCAACCAGTAAAGCCCTTAACATCTA
CGGAAAACGGGTTAACTTTAAGATATATCAGAGCTGTATTATAATAAATCCATGGGGATGGGCTTCAAAAT
TTTTATAAGATACATATGACCATAAACTATATATAATAAACTTGTGTGAACATGTAGAAATGAGAAAATAC
TACTACCATTAAACAAGGTAGCACTAAAAGTTGATTTAAGTTCAAAAATCAAAGTAGTTTGAGATATTGGA
CTGGCTATATTTTTTTAAAAGGGACATTAGAAGAAACTAGAATATCTCTTCTAATAATGCTTTAAAGACAT
GGTATTTAAATATACAAATACAAAGCCACATCAAAATCCTGTCTAGTATACACTGATAGAATAAAAATATC
ATCTACATCAAAGCGATTATGGGAAGATCAGACATCCTTTCAGAAAGAGGTGTTGAATACAGGAGAAGAAA
AGATCAATACATAGAATAACTGATATGCTAACAACATCAAAAGGACATGGTTGGACTATGACCACTTCCGA
GATATATCCCACAGGAAGCAAACAAAATTTCCAGTAATAAGTTATCTCAATGGT

Table2 1047

NNNNNCGCCGGCAATCGAGTGGCTTCCTGGCCATGGAGAGGAGATCTGGACCCGAGGACGCCAGG
GACTCCTCTCCGTCTCCCTGGACCGCTGTGTAGGCACCTGAGTTAACGGACGCTAAGCGGGGTAGGGGAAG
TAACAGTGTATCATGTATGCCACTGATTCCAGGGGACACTCCCCTGCTTTCCTCCAACCTCAGAATGGAAA
TAGTCGTCACCCATCTGGCTATGTTCCAGGGAAGGTTGTCCCATTGCGTCCCCCTCCTCCTCCAAAGAGTC
AAGCTTCAGCCAAATTTACCTCCATCAGACGAGAAGACCGGGCAACCTTCGCATTCTCACCTGAAGAACAG
CAAGCCCAGAGAGAAAGTCAAAAGCAAAAGAGACACAAAAATACTTTCATTTGTTTTGCTATTACTAGTTT
CTCATTTTTTTATTGCACTTGCAATCATTTTAGGAATATCCTCAAAATATGCTCCAGATGAAAATTGCCCAG
ATCAAAATCCTCGTCTCAGGAATTGGGATCCAGGACAAGATTCTGCAAAGCAAGTTGTTATCAAGGAGGGA

Table 6
1333/3331

GATATGCTCCGTCTGACCTCAGACGCCACCGTGCATTCTATAGTCATTCAGGATGGAGGACTGCTTGTATT
TGGGGACAATAAAGATGGATCCAGAAATATTACTTTGAGGACTCATTACATCCTGATCCAGGATGGTGGGG
CGCTTCATATTGGAGCAGAAAAATGCCGCTATAAATCCAAAGCGACAATTACCTTGTATGGCAAGTCAGAT
GAAGGTGAAAGTATGCCAACATTTGGCAAAAAGTTTATTGGTGTGGAAGCTGGCGGGACACTGGAGTTACA
TGGGGCACGGAAGGCATCGTGGACGTTGTTGGCAAGGACCCTGAATTCCTCAGGCTTGCCCTTTGGGTCCT
ATACCTTTGAAAAGGACTTTTCCCGGGGCCTCAATGTGAGGGTCATTGACCAAGACACGGCCAAAATTTTG
GAAAGTGAGAGATTTGATACCCATGAATACCGCAATGAGAGCAGGCGGCTTCAGGAGTTTCTGAGATTCCA
GGATCCAGGTCGGATTGTTGCCATAGCTGTCGGGGATTCAGCCGCTAAAAGTCTCTTACAAGGAACCATCC
AGATGATCCAGGAACGGTTGGGAAGTGAACTGATCCAAGGACTGGGCTACAGGCAAGCTTGGGCTTTAGTT
GGTGTCATTGATGGTGGAAGCACTTCTTGCAATGAATCCGTGAGAAACTATGAAAATCATAGCAGTGGCGG
GAAGGCTCTTGCCCAAAGAGAATTTTATACTGTGGATGGCCAGAAGTTCTCTGTGACAGCTTATAGTGAAT
GGATTGAAGGCGTTTCTCTTTCAGGATTCCGGGTAGAGGTTGTAGATGGAGTGAAGCTAAATTTGCTAGAT
GATGTTAGTAGTTGGAAACCTGGAGACCAGATTGTGGTCGCAAGCACAGACTATTCCATGTACCAAGCAGA
GGAGTTCACTCTTCTTCCCTGTTCTGAATGCAGCCATTTTCAGGTCAAAGTCAAAGAAACCCCTCAGTTCC
TGCACATGGGTGAGATCATAGACGGTGTAGACATGAGAGCTGAGGTTGGAATTCTTACCCGGAATATTGTG
ATCCAAGGAGAAGTGGAGGACTCATGCTACGCAGAAAATCAGTGCCAATTTTTTGATTATGATACCTTTGG
GGGACACATTATGATAATGAAAAATTTTACTTCAGTCCATCTTTCTTATGTGGAATTGAAACACATGGGTC
AGCAGCAGATGGGGCGATACCCTGTTCATTTTCACCTGTGTGGTGACGTGGATTATAAAGGAGGATACAGA
CATGCAACATTTGTGGACGGCCTGTCTATTCATCACAGCTTCTCAAGGTGCATCACTGTGCATGGGACAAA
TGGCTTGCTAATAAAAGACACCATTGGGTTTGACACACTAGGTCATTGTTTCTTTTTGGAAGATGGTATTG
AACAGAGGAATACTTTGTTCCACAATCTGGGACTCCTCACCAAGCCGGGTACTCTCCTGCCCACCGATAGG
AACAACTCCATGTGTACCACCATGCGAGATAAAGTGTTTGGAAATTACATTCCTGTGCCTGCTACTGACTG
TATGGCTGTTTCAACTTTCTGGATTGCTCATCCCAACAATAATCTGATTAATAATGCAGCTGCAGGCTCAC
AGGATGCTGGAATATGGTATTTATTCCACAAGGAACCAACTGGGGAATCCAGTGGATTGCAGCTCTTGGCA
AAACCAGAACTCACTCCATTGGGTATATTTTATAACAACAGGGTCCATTCAAATTTTAAGGCTGGCTTATT
TATTGACAAAGGTGTCAAAACAACCAACTCTAGTGCTGCTGACCCAAGGGAATACCTCTGTTTGGACAATA
GTGCAAGATTTCGACCTCATCAGGATGCAAACCCCGAAAAACCACGTGTTGCTGCTCTAATTGACAGGCTC
ATTGCTTTTAAAAATAATGATAATGGAGCTTGGGTCAGAGGAGGAGATATTATCGTTCAAAATTCAGCATT
TGCAGATAATGGAATAGGACTGACCTTTGCCAGTGATGGAAGCTTCCCAAGTGATGAAGGTTCCAGCCAAG
AGGTATCTGAATCTCTCTTTGTTGGGGAGAGCAGGAATTACGGCTTTCAGGGTGGTCAGAACAAGTATGTA
GGCACTGGAGGAATAGACCAGAAGCCTCGAACATTACCCAGGAACAGGACGTTCCCAATTAGAGGCTTTCA
GATTTATGATGGGCCCATTCATCTCACAAGGAGCACTTTCAAAAAATATGTGCCAACTCCAGATAGGTACA
GCAGTGCAATTGGCTTCCTCATGAAGAATTCCTGGCAGATAACCCCCAGGAATAATATCTCCCTCGTGAAG
TTTGGTCCACATGTCTCTCTGAATGTCTTTTTTGGAAAGCCTGGTCCCTGGTTTGAAGATTGTGAGATGGA
TGGTGATAAGAACTCCATATTCCATGACATTGATGGCTCTGTGACAGGATACAAGGATGCTTATGTGGGAA
GAATGGACAACTACCTGATCCGCCATCCAAGCTGTGTAAATGTGTCTAAGTGGAATGCAGTGATCTGCAGT
GGGACCTATGCACAGGTCTATGTACAGACATGGAGCACTCAGAATCTTTCTATGACCATTACACGAGATGA
GTATCCGTCCAACCCTATGGTGCTCCGAGGTATTAATCAGAAGGCTGCCTTTCCACAGTACCAGCCTGTCG
TCATGCTGGAGAAGGGTTATACCATCCACTGGAATGGGCCGGCACCACGGACTACATTTCTATACCTCGTC
AACTTCAACAAGAATGACTGGATTCGAGTTGGCCTTTGCTATCCATCAAACACAAGTTTTCAAGTTACCTT
TGGCTATTTGCAGCGGCAGAATGGCTCATTATCCAAAATCGAAGAATATGAGCCTGTGCATTCACTGGAAG
AACTGCAAAGAAAGCAATCCGAGAGGAAATTCTATTTTGACTCCAGCACGGGGTTACTGTTTTTGTATCTC
AAAGCCAAAAGCCACAGGCATGGCCACAGTTACTGTTCATCTCAGGGATGTGAAAGAGTCAAGATCCAAGC
AGCCACAGACTCAAAGGACATCAGTAACTGCATGGCCAAAGCATACCCACAGTACTACAGAAAGCCGTCAG
TGGTCAAGCGGATGCCGGCCATGCTCACTGGACTCTGTCAAGGCTGTGGCACTCGGCAGGTGGTGTTTACT
AGTGATCCTCATAAAAGTTACCTCCCTGTGCAATTCCAGTCACCTGATAAAGCAGAAACCCAGCGTGGAGA
CCCGTCTGTTATTTCTGTCAATGGCACTGACTTTACCTTCCGAAGTGCAGGCGTCCTCCTCCTTGTTGTGG
ATCCGTGCAGCGTTCCATTCCGCTTGACGGAAAAAACGGTTTTTCCTCTTGCTGATGTCAGTCGCATTGAA
GAGTATTTAAAAACAGGCATCCCTCCAAGGTCCATTGTTCTGTTGAGCACAAGAGGAGAAATAAAGCAGTT
AAACATTTCACACTTACTAGTACCTCTGGGATTAGCCAAACCAGCTCATCTTTATGACAAAGGGAGTACCA
TATTTTTGGGATTCAGTGGAAACTTTAAACCATCATGGACTAAGCTATTTACCAGTCCTGCTGGACAGGGC
CTTGGGGTGCTTGAACAATTCATACCTTTGCAGCTGGACGAATATGGTTGTCCCAGAGCCACCACTGTCCG
CAGAAGAGACCTGGAACTGCTAAAGCAAGCTTCAAAAGCACATTAGAGACTAACTGTAACTTAAGTGCTGG
GGGAAAAAAAAATGTGAACTAACTTATTTAATTTATGGCATTTTAAAATGACACTGTTAACCCAACGGAACC
ATTTTCCAGTTTGATACAGAATGGGGAGAAAAGAAAGCGTTTGAAATTATTGCTTGGATACCAGCTTCATG
CACCTTCTAGTTGTACAAAATGTTAAAGACGTTGTTTGTATTTGTAAGGCTGGTGTATTCAGAGAGCAGAT
CTCTTATTCCTCACTTTCCACCCCCGTATTTTGTAATGACCATGAGCAATGTTTTTACTTTTTGTATAATG
GGGTGGGGTGGAGTGGGGGCTTCTGAGAGTCAGCCTGAGGTCTTTAGAGGACCAGCTATTGTAGCACCTTG
GATACTTGAAGTTTAATGCTCAGTTGGGTCGGGTGGCAGTTGACTTGGTGGCTGGCATGTTCAGCAGTGCC
TGGGGCCCTGTTTCTGGGCAGCCTTTGAGGATTTTCTATGATATTGAATGACAGTTTTAAGTGGCAACTCA
GGCCCAGCTCATGCCCTTTTTTGCCTGGACATGTGCTATTTTTATTCACTTATATATCAATTACTTGTAAG
GGTTAAACTTTCAAACAGGAAGTATATTGGGACAAAAGGGCTCTTGGGGATTAGATATCCCTTTAATCTGT
GACCATTGGGCAAAAAATTTTCCTGCAGCAAAAGTCTGAGGCTGTTGGGACCATTTTTGCAGCTTTAATCC
TTAGCCTCTTTTGACTGTATATTTGTGTTTAAAATGCAGAGCTCAACTGAATATTTCCTTTTTTGTTTTGT

Table 6
1334/3331

TTTGTTTTGTTTTAAGAAGTAGGTTGTTTTCCTGAACCGTAAACTTGTATCATTTTAACTTGCACAAAGGA
AGTCTGTTCTTGGTATTGCTCTTGCACTTGGGTTTTTTGTTATTGTTTTGTGTGGATTTTTTAAAGCTTTT
CTGTTCACCCTCCTGCCAGGAAAATCCCAGAAAGCTTAATGATACCCCAAAATGATTACACCCAGGGAGGA
AAAAAAGGAGCGCTTTCTAGGGTCAGAATCGTGGAGAGAATACTCAGAAATGAACCTCTTTAAAGCCTTGC
AGGAATGAGTCACTCTTACTTAATGAAATGTTAAAGCCAATTAAAAAGCATGCTGTGATGCCCAGCTTCCC
TTTCCACAGGGTGCATGCGTCTCCTGCTGGTGAATCACATGCGGCAAGAGGCAACTGGCTCCACAGCCTGG
GATGCTGCCGTACCAAGAGGAAAGAAGCAGCAAAATGCCTTTACGTTGTTCTAAACCCCCGACGCATAAAG
TGTAGAGGAGGGATGGCCAAGGGTGGGTGGTAGAAAGTGTGTTCAGGCTGACACTGGCAATGAGTACAGAT
AATTTCACTTTCCTCTTCCAGGGGCAAAGGCTGATGGCCTCTACCTTTGTATCCAGGAGAAACTGCAGAGC
AGCCCTGTGACTTTACAAAATATGCTACCTCAAAGTGCTACCGATAAACCTTTCTAATTGTAAGTGCCCTT
ACTAAGGGCACATGTCTTAATCAAAGTTAGTTTTTTGTTTTCTGGTTTGTTTTTTTTTTTTTGTATATTGA
TGAATGAGATCTTACCTATTAAATATATTATTGGATTATGGTTCCTGAAGGTCATTAGAGTGTGTGTGTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTTTTATGACTTAAATATCTTTACGTGTGTTTTTTAGAGCTTGGTTCTTTAAAGA
TTTGGAGAAGATATGTAAATTACCAAGGCACTTGGTTTTTCTGTTTTATATACTAATAATCAGGGCCTAAG
TTAAATAAAAATATGTGTGCATGTATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCGGCCGCAAGCTTATTC
Table2 1051
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1052
NATGTTGGCCGGGCTGGTCTCGGACTCCCGACCTCAAATGATCCGGCCACCTTGGCCTCCCGAGA
TGCTGGCATTACAGGCGTGAGCCACCACACCCGGCTTACATGCATTTTTTATCACCACAAACTGAAACTCT
GTACCCACTGAAAAAGAGCTCCAAATTCCACCCTCACCCCAGACCCTGGTAACCACTATTTCACTTTCTTT
CTGAATTTCCCTTCATATGAGTGGGATCAAACAAGAGTTGTCCTTTTGTGTTTAGCATTCTTACTTAGCAA
GCCATCAACTGCTCGAACAGTCACTGGGGCAACTACTTTTCGCCCAGTGTCCTCCAGAAAAGAAAGATCTG
GAGGGTCAGGCCACTCTTTTTCTTCAAAATAATGGGGTGCAGAAGGGTAGGGATGAACCTCTTCCTCCTTT
GCCACTTTAGCTTTAGCTCAAAGGAACTCCAACTTTTTATTATTTGCAACAGTTAGCTTTCTTTGTTTCAC
ATCTCTGCCTTGCAGAACCATGACCTATCAAGGTGTTTTGTCAAACAAAAACTAATACTTTCCCTGGGAAA
AAGCCATGTGGTAGCAAGTACCAGAAATTTTTATGGCCAAATAATACACCACTATATCCATAGACCGCATT
TGGTTTATCCACTCATCTGCTGATTGTTTCCCCCTCTTGGGTATTATGAGTAATGCTATGAACATGGGTGT
ACACATCTCTCTTGAAGTCCCTTCTTAGGTCCTTTAGGGATACATATCCAGGAGCAGAACTACTAGATCAC

Table 6
1335/3331

ATATGCTAAGGTCTGAATGTCCCCCCACCAAATTCGTATGTTGAAGCAACCACCAACGTGATAGGTGAGGC
TTTAGGAGGTGATTATGTCATGAGAGCTCCATCCTCATTAATGGATTTAGTGCCTTTATAAAGGGGCTCAA
GGGAACCAATTACCTCCTTTTGCCCTTCGATTCCCTTCCACCATATGAGGACACAGCAACAGGCCCCGTCC
TAGAAGCTGAGACTGGGGCCTCATAGATGATACAGTCTGCAGCACGCTGATCGTGNGCTTCTCAGTCTTCA
CAAATATGAGAATTAATCGTACTTTAAATTAAAAAAAAAAAAAATCGGGGTTTTGCGGGGGCAAGGGTTTG
ATGGCTGGCTAGTTGTTTGACCAGTTTGGAAAGGTGAATGCGGCCAAGGAGGTAATGGAACGATGTTTTTG
AGAAAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1053

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 1054

NNTACATGGTGGCCAATCAAACAGGCCACACCCTTGTTGCAAGTCCCGCGAGAGGTTCAGAGAAC
TCTCCCGTTTTACTTCTGCCTCAGGCCTCACCCGCCACAGGAAGTGGAACTCTATACCTCCACCTCGCCTG
GCTGGGTGGAGCCTCTAAACTCAGGATTCTGCCTTGAGCTGTGGCTCTCCCCTCAGGTTGACAGGGTCCAG
AGCAAAACCTACGGAAGAAGCTGCAGAGGCCAGGTGGAGGGAAGGATGCTGAACTGGAGGAGGCCAGGAAA
TTATGAGGTACACCAATCAAACATAGTGTGTCCAGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGAAC
GAAGCTGCGGACCCTCACGGTGATTCTAAGCACATTAAAATCTGGATGACACTTATCTGAATCATTTCGCA
ACTTGGAGAGAGATGGAGAAGACACGCATGGTGTAACTGGGCATCACCAGAATGTGCACTGCCATCTGTGG
CTGTCTTCCTGCTGGCAAATCCTTTTCATTCCAAGCAAATAAGATTCCCTAAATTAGACAAAAAGGAAGAA
ACACAACAGAGTCCATAATTCTGAGAGGAAGAGAAGAGTGATCATCAGCAGCAAAAGGCAATTGCAGAGAA
GCACCACCAAGAGCCAGCTTCATGCTCAGGAGTGAATGCTGAGCCGCCTCCTCGTGGTTTCCGGTGCTCCA
CATGTTCAGAGAAACTTCTCTGGTAAGAAACTATAGAAATGGTGCATGGAAGTGTTACTAGAAAGGGTTCC
TGANNN

Table2 1055

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC

Table 6
1336/3331

CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 1056

ACTTTTTTTTTTTTTTTGGTATTTCTTTTTATTGCATTCGTTGTCTAACAACAATAATACTCAT
TGGCAAGAAATTTATTTACACTAACAAATTAAATTTAATCACAGGTATTGTTAGATTGGTCAGAAAACAAA
AGACCACTGTGATATTTTGCTTGAATGCCTCTGAAAACCAAAGAGTAAGGAATGTCATTTGAAACTTTTTG
AACAATCTAGAGAAGTACAACCGTTTGGGGCAGCTGAGTTGTGCCCTGTGTAACACTCCGGTTAAGAGCGA
GCTCCTGTGGCAGACTCACGTCCTGGGAAAGCAGCACCGAGAGAAAGTGGCCGAGCTGAAAGGCGCGAAGG
AAGCCAGCCAGGGTCCGTCCGCCAGTTCAGCGCCTCAGTCCGTCAAGAGGAAAGCGCCGGACGCAGACGAC
CAAGATGTCAAGAGAGCGAAGGCCACCTTGGTGCCTCAGGTANN

Table2 1057

NCGAATGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAA
CCTTAGCAAAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTTTTCAAATTCAGCT
CTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGG
AAGGAGTCTCTTAAGGATAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACT
TTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCAGGCTGAAGTGAAAACGTTCA
TGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCTGCCC
GGGCGGCCGCCCGGGCACGTACGCGGGGGGCTTTTGATTCTAATGATAATTGCACCTTTATCTTTCAAAAG
CTGATATTTCCTACCTAAGCATCTCCCGAGAAAAATATCTCATTAAAAAGCCCATAAATAATAGGGGAGAA
GAAAGCCTTACGTATCAATTCCAAAACATGANNNNN

Table2 1058

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG

Table 6
1337/3331

GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 1059

NNNNNCGTTGGCGCTGCCACGTCTGGGCCGCGGTTCCCAACTGTGGCGCNGGCGGTGGAGGANGA
GGTGGGGCTGGCGCTGAAGCCGGATCCGNATCCGGTGCTGTGCACACTGGTGGGGGNGAGTCCGNCGCGCC
TGGCTAGGAGCGCCGACCGCAGGGCCTCTACNGACNTTACTAGAAAAATGAAACCTGATGAAACTCCTATG
TTTGACCCAAGTCTACTCAAAGAAGTGGACTGGAGTCAGAATACAGCTACATTTTCTCCAGCCATTTCCCC
AACACATCCTGGAGAAGGCTTGGTTTTGAGGCCTCTTTGTACTGCTGACTTAAATAGAGGTTTTTTTAAGG
TATTGGGTCAGCTAACAGAGACTGGAGTTGTCAGCCCTGAACAATTTATGAAATCTTTTGAGCATATGAAG
AAATCTGGGGATTATTATGTTACAGTTGTAGAAGATGTGACTCTAGGACAGATTGTTGCTACGGCAACTCT
GATTATAGAACATAAATTCATCCATTCCTGTGCTAAGAGAGGAAGAGTAGAAGATGTTGTTGTTAGTGATG
AATGCAGAGGAAAGCAGCTTGGCAAATTGTTATTATCAACCCTTACTTTGCTAAGCAAGAAACTGAACTGT
TACAAGATTACCCTTGAATGTCTACCACAAAATGTTGGTTTCTATAAAAAGTTTGGATATACTGTATCTGA
AGAAAACTACATGTGTCGGAGGTTTCTAAAGTAAAAATCTTGTAAGAAAATTGTCAAAGGGGCTAATGCTA
CAAGGCTACACTCTTCCTAGAGTTGAAATATTTTGTTGCTGCAGCCGAGTGACCTCCATAAATACTGGACT
GAAAAAACATTGTAATACTACAAGTATAATGACATTTAGAAGATTACTTTGGGCTGGTGGGACATGCTGTG
AATTTAGATTACAAATGAATATTATAAAGGGGATGATTTTTAACCAAAGGAATATATTTTTAACTTGAATC
TTTCCTTGCATGGATTTTCCTAAAAGTTGGTTACTTTCTGGTAGCAAGAGTTGGGTATAGGAGAATGGCGG
CATCGGTTGGCCTTTAGTACTGGGGGGGTTTCCGCGTGCNN

Table2 1060

NNNNNCACTTTTAATCTGACTAATTTTATACATTTATAAGGTACAAGTATGTGTTTTCAATACAT
GTATACATTGCAAAATGATCAAATCAGGCTAATTAACATATCTATCACCTTACATTCTTATTATTTCTTGG
TAGTGAGAATATCTAAAATGGAAATACAGTCCTTTTTATGTAACTGAGAGAAACAAGAGCAAGTATATGTG
GTAGAATTTAAAAGTCATATGTGTATATTTATATATGTACATCTAGGTACAATGGCCTGTGTACATATAAT
TATCTGCTATATATTATGCATATGTAATACATATGCACCTGTGTAAGTTGGAATTCTTATCTATTCTATAG
AAAGAAAAGTTCTACATTGAAATATAGCCAACATCCAGTTAACTCTGAAAAAAAATCACATCATTGCTTGG
CTTTTTCTGTTGTTACTTCCTGTTGGCCTAGTGGCAATGATTCATTATAATGCAATGTAATTCAATATCAC
ATGGTGAATTTAAATGGCTGTATAGGAAATCTGTAACACTGTTCTTGCTTAAAAATGTAAAACTTCAATAG
AAGGCGGTTCATCAGAGAATTTGGTAACACCAAATAGTAAACGCTTTGATTTCAGTAATACTAAGACCCTG
ATAGAATTAAAATGTGACTGAATTTTACTTCTTAGTAATTATTTTATAGCTAATATGTAAAAAAGAAAGAC
ACCNNNNN

Table2 1061

NNNNNCCNGCAGGAGGATGGCGGAGGACCTGGACGAGCTCTTGGATGAAGTCGAGTCCAAGTTTT
GCACAGCTGACCTTCTAAGACGGGGTATGGTCGAGCAGCCCAAAGGCTGCGCCGGCGGCACCCACAGTAGC
GACCGGAACCAAGCCAAGGCGAAAGAGACGCTCAGATCAACAGAAACATTTAAAAAAGAAGATGATCTTGA
CAGTCTTATTAATGAAATACTTGAAGAGCCCAACTTGGACAAAAAACCCTCTAAATTAAAATCTAAATCTT
CAGGTAACACATCTGTCAGAGCTTCCATTGAAGGCCTTGGTAAAAGTTGCAGTCCGGTGTACCTTGGTGGA
AGCTCTATTCCATGTGGGATTGGAACAAATATTTCATGGAGAGCATGTGACCATCTGCGTTGTATAGCCTG
TGATTTCTTGGTAGTCAGCTATGATGACTATATGTGGGACAAATCGTGTGATTATCTGTTTTTCAGGAACA
ACATGCCAGAATTTCACAAATTAAAAGCAAAGTTGATAAAGAAGAAAGGAACACGGGCATATGCCTGCCAG
TGTAGCTGGAGAACTGTTGAAGAAGTGACTGACCTTCAGACAGATCATCAGCTTCGCTGGGTTTGTGGTAA
ACATTAAGAATGCAGACTGCACATTCGGACAGATGCATCCATGAGAGTGGTCTCCATGAATCATCATCATG
TTTAGACAATAGTCCCTAGCAATACCATTCCCTGTGGGAAAAGGCAGTGAATTTTATTGATACAACTACAT
ACATTTTTGAAGACCAAATGGACTAAGGAAGATCATGTATTATAACACTTTGGAATTATTCCTGATACATG
GATGTTTCACTTAGTAACAGGCATCTACATTCTTTACTAATCTGTCTTCTGTTTAATAGAGGTTTGATTAT

Table 6
1338/3331

GGAGTTCCATACAAATATCTAGTTTTTCATTAGCAACTGCAATATTGATTGCTAATACGTTTAGCAAATCA
TTCCCCAACTTGTAGCAGTTAAAGTGGATAAAGCCGGCCAGGGCAAAGAGATCATTTAGGGGTGTCTACAA
CACTTCTTCCAGTCAGATCTTTTGTTGCCAAAGATCATAATTTGGACATGGCAGAAACCAGGTGATCAGTG
GCTGACTGAAGGGTGTTCAGAAGTAGTTACAGGTATTTTGCAAAAACACTGCCTCATAGCTGATCTTACCT
CATCAACTCAAAGCAATGTTATGCACAATATTAAATACATGTTACCAGTTTTAGCTTATTTTTCCCTCTTT
TGTTCATTTAACTATCAAAAGTTATTTTCTATTTTGATTACCCAATATTTTTTTAAAAGAGTTTGATGCAC
CCAAAATCACAAAAATCCTAATACATACAGGTTATTGTTGGATTTTCCCAAGT
Table2 1066
NNNNNNNCAGGTACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGA
GGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACT
CCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAATAATAAAAAGGAAAACAAA
GCCTTTAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAAATTGAATATATAGATACAATTATTTTTAAAAAG
TTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTGTTTTAATATATTTTAATCATTTTTGTATAATGTCATG
TATAATATGTTATAATGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCAGAGCAGGCAGAAAAATGCCAAACTCA
GTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAAGATCATGCATAAGGCTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAG
GAAGGTTAATCCCCCTGAAGGTCACCTTGGAAAGGGTACTATCAGCACAGAAAAACAGTGAGAACCATCCT
AAATTTCAGCAAGGATTTGAGAAAGATCCAAATTTCACATAATGATGAATCTTCACACCTCTCTGCCCTAT
GATTTTCCGTAATTTTCGATCATCTATGCATTGTTCAAATTTATACCTGCAGACTATTCATTTAATTTTAC
TCCTTACAATTATAATAGACTAAGACAGATATAGAAGCTACTTATTTACACTAGAAATTAATTTAATAGAT
GAAAAATATTGAGCAATATTTGGAATATAAAATTTACAAAGCATATTATAATACCTAAATAATACTTAACC
TAATATAGTGCAATTTTACAATATTTATTTAGCTTGCTGTCTAAAATTCTGGTTTCTTTGAACTTTTTGAT
CAAGAACTTTTATCAACCCTTCTTTGCTTATTGCACAATGCAAGTGAAATCCAAGGGGATATCCCTCCATT
TTTATTCAGTCTTTCCTATACCTATTCTTTATAGAGGAAGAATTACATGCCAGCTCTATAGATACGTATGT
ATCCAAGACATGGATACTTTTAATCAATTGTAAATTTTTCTTGTGTTATAAAAATAGTTCCTCTCAGTAAA
TATCTGTATTAAGAAAAGCAAAGTCAAGGGGTCATTTCACTAGAATTCATCATGGTAATATTTATGTTTGC
CTTTACTTCCAAAAAACAACAAAAACCTCATTCCCTTTTTACATTTCATGTGACCCACTTCCTCAGATATA
CCTAATAAAGCCTTTATCAGTGGTCACCATTGTGCTGTTTTTCCTTTCACTTAACTCAGCCCTTGAGCCAG
AGAAGGAAGCTGCAATACTTCTATTGGATTTTGCAAGACATTAGGTCATGCATGTTGCCCATAACAAGGAA
ACTCTTTAGTGTGAAACCACAAGGCTAGTCTCAATCTCAGCTCCATGGCCTCTGGGAAAATAAGAGTCAGG
GACCTGCACTGATTCTTCACTAACCTGAGATAAAATGGTGTTCTCTTCCAGTATGTCAGTCAATTTCTCAA
AGACAAGCAATGTTTCCCTCAGTCACGGTGTAAGAAAAAAACTTTCCTAACTGTACCCATCATTCTTCTTT
AAACATTCAAAACCATAGTTCAGAAATCCAGCTAAATTGAACTTTGTTTTAAATATTGATTTTCCATTCAA
TGCTTTTTCTAGTGTTTTGAGTTCCTTTCCCAGCCCTGGCGGATCCTTGTAAGGGTGTTGTCTACACATGG
CATGATTAGGACAAACTTGATCACCAGCACAGTGCAAGGAATGATAAGCCCTAACACGTAGGCTGCAGGAA
GATACCATCTGAGATTTGAAGGGCTGAGGAATCTCTTCCCACCGTACACCAGGGTGTGGGCTGTACACAAG
ATCAGGGTCAAATAACCCAGTTTGGACTGGACAAATCGGAACTCTCTCCAGTTGACTGCATTGCTAACAGA
TGGCAAAGAAGTGATTCCCAAGAGTACAAACAGAAAAAACCCAAGTATTCCCAAAGCCACATATGAATCAC
TGAGCCAGGCTGAGGAGGTGCTAAATGGATTCTCCTTCTTGAGTATTGCCTGGGTAACGGTTAAGTTTCCC
AATCTCCATCGTACATAATATCGAATAGGAATCACAAGTGTGTAGAGGACATAANNNN
Table2 1067
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT

Table 6
1339/3331

GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1069
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1070
ACAAAGTTGAAGAGACTTTATTCTCAATAAGTTGATTTACTGATGATATGTCATATGATGCAAAA
AAGGTTTTGTGTCATTAACTGAAAAGTAGCAGCTTCTCTATCCAGGATGATGAGTCAACAGGTTTCACTAA
TATTTGTCATGCTGTAGCATTTGTAAGATTTGTAAATGATGAAGTTCAAAGAAAACTTTTTCTATTGCTAG
GAGCCTGCCAGAACAAAGGCCAATATATAATGTTGTGACATCATATCTGATAACCAGAGGTCTGGTATCTA
CACTCCTGGTGCCCCATCAGTGGTTGTCTCCATAAGTCATTTTGCGTTATTAAAAAAAAAAAGAAATCCTG
ATGTTGACATTATAGCACACTGCTTTCTCCACAGAGATGCTGATATCAAAAACTTGAAGATACAGTGAAGT
TCTGAATAATGTTACAAAACTGGTTACCTGTATCAAAGACCCATTTATGCAAAAATGTTAAAAAAAAAAAA
ACACCCAAAACAAAAACCTGGACAGACAGCACATAAACCTCCTGCACCATACAGACATCCAGTGGCTTCTC
AGAGGAAGCGTTCTCTACAGGATATTTGAATTGAAAGGTGAATTGCCAGAGTACNN
Table2 1071
NNNGCCCTGATGAAAAGCCTTTCATGATTCAGCAGCCCTCTACCCAAGCAGTAGTTTCTGCCGTA
TCAGCAAGTATTCCTCAGAGCTCCTCTCCCACAAGCCCAGAACCTCGGCCATCCCATAGTCAAAGGAACTA
TAGTCCAGTGGCAGGTCCAAGCAGTGAGCCAAGTGCCCACACGAGCACTCCCAGCATAGGAAACAGCCAGC
CAAGCACCCCAGCCCCAGCCCTGCCGGTCCAGGACCCTCAGCTTCTGCACCACTGCCAGCACTGTGATATG

Table 6
1340/3331

TACTTTGCAGACAACATCCTTTACACTATTCATATGGGATGTCATGGGTATGAAAATCCTTTTCAGTGTAA
TATATGTGGATGCAAATGTAAAAACAAGTATGATTTTGCCTGTCATTTTGCAAGAGGGCAACATAACCAAC
ATTGATTGAAAATAGTCATATTTTACTTAGTTTTGCTGTTTTTGTGGTTTGGTTTTTTTTGTTTTTTGTTT
TGGTCATCCCTAATAAAGTGTCTGCTAATTCAAGGCTTATACATTATATTTATAGAATATAAATTTGTCAG
TGGAATAAAATTTCCCCTTTTTTTCATAAAAATCTGGTCAGGGTCATTTATATATTAGAACAGTTAGACAC
ATTGGTGTCTCTTTTTTCCTTTCCTTTTGACATTGGAGAATTGGAGTGCAGTCATAATCTTACAAGATGTT
CATTTGAATTTCTCACATTTATGGTCCATAAAAACTTCAAGGCTTATCCATACTTTTGATGTTTCAATATG
CATTGAACTGGATGTTATTTCTGCCATATTTCAAAATGGTAGAATAAATTACAGAATTTATTACTACTCAT
TTCAGTGTTTAGTACAGAAATTGCCTTAAAAATTGCTATTAATTGAAATATCATTTAGTTCACATTCCTTA
AGTTGAATCGGTAGTTTCATTTCAACTGATAATAGTAAAGCTATTTCAGTTTAGTAAAAATTTTCTTTTTT
CCACAAGAGGAAATGTAAAACAGTTAAGACTTGAAATTGAAAATTCTTTTAATATTTAAAATAACTTGTTT
ATTCAATGTCTAAACACATGTCAGTTTTCCACTGGATTTTTATTTTCACAGGTAAATACACTAGAGTGCTA
GATGCCTTTTTCCCCTGTCAGTTTGACTTTCATTTAAATCCTTCATTCTGATATCATTACTGTTAGGTGAG
GTGGATAACTATAATGAGAATCTCTTATTCTTCCTATTCCTTTGATGACCAAAGAGATAAAGTGAAGTCAT
CCTTATTATTAAAATGCAGCCTCCAAACAAATTTCTCAAGATTCCTTTTCCTTCCTTCTATCCATTTTCTG
CCCATAATTTCCAAGAAAAGGTGGGTATGGAAACACATGAGAGAATGTGATAGTGAAGTCATATTTACAAA
ACTGAGAACATGTCCAAAATGGATTCTTGTCTCCTCTTCAGAATTAGCCATTTAAAATATTTTCTGTGACT
TCAAATTGTAATTCTTATTTGCAGTTTTACCAGTCTTCATGTACAGTGACGAAACTGTGTAGAAACTAAAT
CATCGCTTTAGTAAGAAAGGATAAAAAGGTGTGGAAGTGAATATAAAATGCATCTAAACATGACATTTAAT
TTGTTTATAAAAATAAGACTTACTAAATATAGAGTAATTCATTTTGAATAGGAGGCTATTGTTTTTATATT
GTGTAATAACTCACGTACTCTGAAGAGAGCTTGGTCAAACAATAAAATACATTGTTACTAACTTGGTTTCT
TTTCTGTGTACTTTGCAAAAATTCTATTTTTAATTTTGTTCATATGTTGAATGTGCCCCTAATTGGCATCT
TAAAGAGAATAGTAAGCATCTATTAACCAAAAAAGAACTCTAATAGTAAAGGAAAGGGAAATATTGGTGGT
ATGTACCCACAAAACCCCCAAGTGCCAAGTTAATGGAATCTCTGCTTTCCCTTTCAGATGCTAGAAAGCCA
CTGTAATGAGTTCTTGCAGTTTAGCATCCAGTCTAAGCTACTGCATTGTTTAAAGAGCAGCATCAAGGACA
CTTTCTCCAAACTGGAACTCTCTTCTTTGTCAAATCTTGTACTTTAAAATTCTACAATTCTGTTACATTGT
TGTTTAAATCACAGACTGCTCAGATCCATTTTACTGCAGTAGTTTCCAAGTGTGTAACTTGGCTTTAGTAT
TTATCAGTTGCCAGAAAGAAACAGGTTGTCATTTGGAAGTTTTTGTGGTTATTTTTTCCCATTTTTATTCT
TCAGATAAAAGCAGTACCCCAAAATAGAAAATGAAAATTTTCATGAAACAAAGAGAACTCCCTTGTTAAAA
CCAGCTTATTAACTCTGTATTCTGTCAAATGCATTTTTTTCTAACAACTGACCATGGATGTTGTGAAGGTG
CATTTTAATTTAAACATGGAAAAGATTTTTTTCATAATTACATACTAGAATGTAAAATTATAATTTTGCCA
TGACTTAAAGAGCACAGTTGATATCCCAAAGGTTTTGATGCTAAGACGCTACAGTTATTCTAAATGCCCTA
AAATGTTTGAGGCAATCTACCTTAAAGGCTTTTGGATGGGATTTTGAACATATTTGAGTTACTTTAAATTC
CGGGGAGAATCTGGGTTTGGAGAGGTTCTGGGTTTCCCCCTGGTTGATGTCCCCTTGTTTCACACTTTTAA
GACGGCGGGAGAGAGAGCCAAATATAATGCGAGGGCAGAGAAAATTTTGGAATAGATATGGGGCCTCTAAA
AATATTGATGTATTTATTTATGTATGTTATAATAATATGTATTGCGGAAAGAANNNNNNNNNN
Table2 1072
NNNCTCATATTGTGGGTGACACTGTCGTTCCTAACGTTTCTCCGATCTCGTGAGAGGCCTTTTCG
TCCAATTTCTACAGAGGTCTCCTAAGATCCCCCCGGCGGGCCCGCTCGTAATTACTCAATAGTCTTTCTCT
CCGAAGGCCTCGCAGTGTCACTGATCAATAGGACATGGCAAAAGTAACTACCTGGAGAACTAAAACTAAGC
ATAATCTTGGCCTGAACTACTACGGTAAAGATAGTATCTTTTATTTCTGTTTATGTAAACTTATCAACAAA
TTATTAAAGCAGAAACTCTATCACTTCTTGGAACTAAAGATTTACATCTAGCTATAACAATAGAAACCTAC
CTATCCTGGAGTTAACTTTCTCAGATTACTGCTCCTGACTTTTGCTGTTCTTTTCCTTTTGCAAGGGGGTG
CCAACAATGGATGGAAGAGGCAAGGAGATCTTACTTTATAGGAATTTCTCCAAGTTACAACGAGCAACTGA
CCAAATCATATTCAACTACAGGTGTTGAGAGAGAGAGTACCTGACTTCAGACCACCTGGGAAGCACAATGC
TTAGTTAACAAGAATATCTGGATTAAGCAGTGCCGAAGTGGCCGCACACCGAGTCAGGCCAAGGAAGCTCT
TCTGTCATTGCCGCCCAACTCTGTTCCACTTTGCATGCAGACATATCAAAGACTGTGATGAAGATCATGGT
GGACAAGGAAGAATGAAAAACTTTGTGATGGGATCTGGGCCTCTACATTAGAGAAAGAACCTAACAAACCC
CAGTTCTTTGGATTCGTAAGGTGAGGCTGAGGAGGGCTTACTGGAGTTGGAGACAGGGAGAGCTGTGTTTC
TGGGCTCAAAGCCAAGAAACGGTTAAGAAGAGGGGCTTGCATCAGTCATATAGATTAAAAAGAGCAAGGCA
TGATAATTACTAAATTTATAGTTTCATGTTTTAACACAGAAGAGTCAGAGGGAAAACTGACAATTTAAAAC
GGGGCATGGGATGAGAAAAAGTCTAGGAGTTACTGAGATGCCTGGTACTTATCTACAAAACTTCCATCACT
AGACCCTTTTGACCTACGAGAATAGCAGTTTCTATGGTTCAACCTAATACACTGTATGGGCTCAAATATAT
AACAATTAGAATTGAGAGTAATCAGAATACCAATAATACCCCCCCTTCTGAAAAAGTAACAGCTCTTAGAT
GAAGAGAGCTTCTTAAGATCAGCGTTTAAGAGTCAAAGCACCTGTAAGGGAGAGTTAACGACCCTTTCAAA
TCAAGTGAGGGCAGAAGGGTGAGGGCATAGTTCAAAGGAACGAGGCAGCTCCACCGGAAGGTGGCGAGTAA
AAGCTGCACACCGTGGCAAATCAGTAGCAATGGGAAAGGGCAGGAAGGTACAGCCAAGAATAGCTACAAAC
AACTGGTCACCTTCAAAGGAAACGCTGCATATGGATGTCTGTGTATATGTACTATACATATCAACCAAGCA
CACACATAAATATTTAATATATAAAAAATAAAGTGCTTTCTAACAGGTCCCTGGGCAGGGACATTATAAAA
CATTTCACAGAACTGCAAAACAAAATTGATACAATCAAAGAACACTACATCCAACATATGTGAAAACAGCC
AAACACAGTATGTACAATCTGGTGGGTGTCCCAGGACAAACATCCTGTCATATACATGGTATATACATATA
TACTCTTTTACTCAATATATTATGACAATATATATTTTAAAATTTTGTTATAGACAAAAAATAAAAAACCA
AAACAAAAGACAACCCCTACAAAAACACGATAAGGATCAAGCAGGTGAGTCCTAGACTGACAGACAAATCA
CTGCCTCCACGGGGAGTCCCATTGCCACTGCTGGGGAAAATGTGCCAGCGTTCCTTCCTTGGGTGCAGGGC

Table 6
1341/3331

CTCCACATCCTCCAAGGCACTGTGGGCTGCGGCAGTAAAGTTGGCATCACCAGTGGTGAGCAGGTCGAAGA
CACAGGACTGGAAATAGATGTCCTTCACTGGCATCTTCTCATGGCATTGAGTGTTGGCAGTCTCCAGTGTG
TAGCCAGGCCAGGCCTGCACCAAGGAGGTGCGAGGCAGGCTGTGTCCCAGGATGGCAGACACCTGGCCCTG
CCCGTCATCGATGCGTTCACTCAGGGGGCAGCCGTTCACGCACAGCTGCAGGTCCTGGCTCTCCTCGTAGG
ACATGGCCAGGTCTTCAGGCATACGGATGGCAAGGGTCAGGTAGCGACCCACCTGCCGCACAAACACTGTG
GTCCCTATATAGCGGGCGTGCATCTCCACATAGTGGCCACTCTCCCTTTCCACGATACGCAGGCTCTTGGC
ATCGCTGTCCCCACCACTGGTGGTGCCATCCACAAAGGCGGCCGGCAGGTCATCTGTCACAGCTTGGTAGA
CTTTCTGATCTGTACACTCATGGTGGGCTTTGAAGATAATAGTGATCTTATTTGTAGCAGTAGCACTGGAT
CCAGGGACCACAGGTACGTTTGTCACTTGAACTGAAAGATAATTATTATCTATGAGTGGCCAGGCCCCTTC
TACTTTGCATGTTTGGAAGTTATCCTTGAAAGTTCTGAGGTGAGGATCTCCAAACAAGCCACAAAAAAGGT
AATGGGAGCGGACGCNNN

Table2 1073

NNNGGCTACAACATTCCACTAAATCATCTGCCAGACAGAGTGGCCATGTATGTGCATGCATATAC
ACTCTACAGTGCTGTTAGACCTTTTGGCTGCAGTTTCATGTTAGGGTCTTACAGTGTGAATGACGGTGCGC
AACTCTACATGATTGACCCATCAGGTGTTTCATACGGTTATTGGGGCTGTGCCATCGGCAAAGCCAGGCAA
GCTGCAAAGACGGAAATAGAGAAGCTTCAGATGAAAGAAATGACCTGCCGTGATATCGTTAAAGAAGTTGC
AAAAATAATTTACATAGTACATGACGAAGTTAAGGATAAAGCTTTTGAACTACCCCCCAGCCCGGTTGCTC
TCTGCAGCTCTGCGCGAAGCAGTTCTTTCCGATCATGGTTTTTCAACAAAAGGAAAAATCATGAGGTGAAT
CTTCCCCTTAAATGTACCAGTACTGATTAACTCAAATTATAAATACCAGAAATGCCCACTTTCAATATGAA
CTGAAGATCTTACTCTTCGAATTGCAATCTGCTAAGATATATATGGGGCATTATATGAGCATGTCCTGCAG
ATTAAGAATAATTTTAAAGTGAGTGAAGTCAAATCTTACAACTTCATTGTGCCTCTTTGGTTTTTACTATA
GAAACAGTACTTTTTTTAATGATATACATACCCATGAAACCTTTTCTTGAATGGCACAACCCAGAGCTTCT
GTGCTTAAAATGTTATAATCCAAATTCCTCTCTTTTAAGAAAAAAAATCAGCCATGACAATACTTAGCAAT
TATCATCTGAGCTATGTAAAGTCTAAAACAACTATAAGGGCCATACATTAGTGGCCATTTTTAAGCTTGCT
AAACGATGATGGGCTTAAAGAGGTGGGAGCCGGGCTATTTAAGATACAGATCTATTTATATTTAGAGGATG
TGCTAAATACTTTGAGTGGCCATCCTCTTACACATAATTATACTAAACTCAGATTGAAACCTGCCTACAAA
TTTCATTCTTTAAATATTAGTCAGTTCTGCTTATTTAGGTCTTCTATGGACAAACTGCAACCAACCATTCA
GTATTAAACCAACAGTCCAGTATTAAGCCCTCTGAAACCTTAATCTTTGTCTGGCAGGAAGGATTTGAGAT
ATAAAACCAACCTCTATGTGAGCAGGATGCATTAAATGAGTTAAGCTGTTTATAATGAAGCTTCATTATCT
TGAAGCATTATAAACTCTTCGAAATATAAAATATCTATAAATTTCTATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCG
AACATAGCAAGAGAAGAAGCTTCCAACTTCAGATCTAACTTTGGCTACAACATTCCACTAAAACATCTTGC
AGACAGAGTGGCCATGTATGTGCATGCATATACACTCTACAGTGCTGTTAGACCTTTGGCTGCAGTTTCA
TGTTAGGGTCTTACAGTGTGAATGACGGTGCGCAACTCTACATGATTGACCCATCAGGTGTTTCATACGGT
TATTGGGGGCTGTGCCATCGGCAAAGCCAGGC

Table2 1074

ACGCGGGGGCCGGAGTGCGGCGCTGGGCGGAAGCTACCATGGCGGCCGAGAGAAAGACAAAGTTG
TCCAAGAATCTGCTGCGCATGAAGTTTATGCAAAGGGGACTGGACTCAGAAACCAAGAAACAACTAGAAGA
AGAAGAAAAGAAAATCATTAGTGAAGAGCACTGGTACGCGGGGGGAGAAGGCGCGGCGCCCGTGGGAGTGC
AAAAATGGACTAATACAGATGACATGGAGAAGATCTGGCACCACACCTTCTGCAGTGAGCTGCACGTGGCC
CCAGAGGAGCACCTAGTGCTGCTGACCAAGGCCCCCCTGAACCCCAAGGTCAACAGAGAGAAGATAACTCA
GATCATGTTTGAGACCTTTAACACCTGGGCCATGTACCTCG

Table2 1075

ACACATAAAAAAACCTCTTTTATAAAAAAATTTTTATTTTTTTACATAATAGAGACAGGGGCTCG
CTGTAGCTGCCAGGCTGGCCTAAAACTCCAGGGCTCAAGCAATCCTCCTGTCTTGGCCTCCCAAAGTGTTG
GGATTTCAGGTACTGAGACACCACACCTGCCCATTTTTGTTTGGTTTTTTAATGGGCAGGTTCTTGCTCTC
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTAATCACAGCTCACTGCAGTCTCGAACTCCTGGACTCAAGCAGTCCTCCC
ACCTCAGCCTCCTAAAGCACTGGGATTACAGGCTTGAGGCACTGCACCTGGCCCTGACCATTTTTTAAAAA
GGTTAGGCTTAGTGCAAAGTTTAAAATTATATGATTCTTAAAATACTGAATTAGTTTCTAAACTAAACTAG
AGGTATAGGTGGACCTGCTTGAGGTATCTTTGTTTTTATGGAACATTTTTATTACATGCCTTTATAATTTT
TCATTGTTCACACCCTGTACTGAAACCTTTTTCTCAAATACCAACTCTTGGCTATGTTAAATTTGTAGACT
TTAAAAGATGTTATCTAAATTAATGGTTTAAATATACAAATTGAAAATATTTTCTTTTTAGTGGCAATTTT
AAAAGCAGGCCTTAATATGGGACCTGCTTTTAAAGTAAAATATGTGGTACTATGAATTACTAAATTGCTAT
ATACCATGTAATAGTGAGTATAGCTAATATTTAGTATGCCTTTTAAAAATTTTGGACTGCTTTTCGGTTTT
AACAAATTCTCCACATGTGAACTACTCAAGAAATTTTCCCTTTTTAATTGCCTCTATAGCACTCATAAGAG
CTAGGGCATTAGGATAAACTAGAATATTTTATGTTTATGAATACTTGTATAAACTTAAAAGTGTTTTGATT
TCCCACAATTTCCCAAAGGAATGTTTATTTATTAAGAGTTGTGTTGATAATTTAACTGTTACAATTTCAGC
AGTTGAATTCAGTGAACACTGGTTGAGGAGTGCCTATTTCTAAGCACTGGGTGTAAGAAGAAAAGACACTT
GCAAAGGAAGAGCTAAGATTAACATAATTTCTTTGGTTTTTCTATTGCTTGTTATTATTATGTAAAAACTG
GGTGGCAGTTCACAAGGAAGATTGTTGTAACAGAAGAGTGACAACCAATAGTTTTTTGATCATTAAATCAA
ATTTTGTAAACAGTGGCAGGAGCGTGGACTTAAAACAAGGCTTGCTTATTTGGTTTTGTCAAAGTTTTACG
AAAATATATGATATATATTTATACTAAAACTATATAATCCTTAGATTTAGGAAAGCAATCAGTTAATGTCT
TTAGCACACTAAAGCAGTATTAAACACAGGTACAAGTTGGAAATTGTAGAAAACTGAAAGAAAACAAGACA
AAATGTCTATGGTAGGGAATAAAAGAGTTTAAGATATTATGTAAAATTATGTGTATTTTCTTCTCTTTTAC
ATAAATTGTTTGTGAAAAGTGTGCTCAACTTTTTTACAAGAGTGATATTAACTTGGATTTATTTTTCAATA

Table 6
1342/3331

TAATTTGGAGACCCTTTGTTATCCAAATAAAATTGATGAGTTTCTGTGCCTGTAACAAAAAAAAAAAAAGA
AAACAGAACAGACAAGACCCCTGTGTGCTTGCCCCAGAAAGCTTGTGGTGGGTGGTAAGTTCTCACGAGAT
TTATTTATCTGAGCAACATTGGGACTGAGGGAACATCTGAAAGCTACCATCTTGAAAATTTTTGAGGAAGT
GTTTCTGAAATATTTAAAAATACTTAAGTCAGTCATTTTGAACAAAAGAAATTGATACAAGAAGTTTTTTT
TTTTAAGGATGATTGTCTAATTTTGTAATATGTTGTTTTTTAAAAACCTGTCTGATGGTGTTTTATACATT
TCTAACTTTTTACCTGAGTTATCTCTTTAGTCTTTTGGAAAATACCCTACACAATACTAACCTTTAAAACT
ATCAAATTTTTGTTATAAGATAACGGTCATTTGGTAAAATGAACCTTATGGGTGCAGGATAAACGGCATGT
GACATCCTTTTAGAGATTGGCGCATCTGGGGCGGTCGTACTGATATTCACAACGAGAGTCCCTATGTGTGT
ATTGCTAGTCAACCATGTCGAAAAAAATCCGGCAGCACATGCACAACATGGCGAACGTATCATTATATCTA
ANNN

Table2 1076

ACGCGGGGGAGCGAGTTGACGCTGAAAGGCTGCTCACCTTTCCCTCTCCTGGTAGCGATACCTTT
TGTGCGTGGGAGTGGACATCGCCCAAGTTCTGCGTTAGCCTGGGCTCTTGACTCATGGTTTCCGTGAATCC
TCTAAAGTATATGCAAAATTTCGCGTGAAACATTGGCAAATTTGGAGCGACAGATCTATGCTTTTGAGGGA
AGCTACCTGGAAGACACTCAGATGTATGGCAATATTATTCGTGGCTGGGATCGGTATCTGACCAACCAAAA
AAAACTCCAATAGCAAAAATGATCGAAGGAACCGGAAGTTTAAGGAAGCTGAGCGGCTCTTCAGTAAATCC
TCGGTTACCTCAGCAGCNNNN

Table2 1077

NNCCTCATTTCCAACCGCCATTGTAACCTTCCCCACTTGTACTCCTTTGTTTCTCCCCGTGAAAC
CATTCCCAATTCGCCTAAAATAAAATTTTTCCAAAAGTTTTCCCACCCCCCACGACATTCCCATGTAATCT
CTCTAGTGTAGAGTCCACCTGTGGTGTTCTAAGGCAGAATTTTTTGGATAAAAGGCATAATCAAATAGATG
ACTTCCCATTATGATTTACATTTGGTGTGAATTTCCTTGTGGTTGATTTAAAGGATAACCAGTCAGCTGAA
GATTTTCCCCCAACTTTTTGCTTAACAAAAGTGTTTCGTTCTCATGTAGGTAATCACATTTTGAGTCATGC
TATATGTTGAGTGAAATCTTCTCCTAAGTCATTGCATAGAAAAGGATCCTCTTGAGTATGAGATCTCATTG
TGCTGATGGTGGACGTGCCCTTCTGATAGATATGTTGAATGAATGGTATCTCTTGATGTTTAATGCCAACT
TCTCTACCTTGCAGTAAGCTTATTCTTTGTGTTGAAAGTTTCTCTACTTGCTCCATTGGGAAAGCACAACT
GATTTGCAGAGCTGTTTGCCATAGAGACCAGATGACTGATGTTCTCCACATCACATCTTGAAACAGCTTTC
TCTGGGATGTGTCCAGCAGGGCCCACTCTTCTTGAGTGAAGTCTACATGATATCCTCGAAGGTCATGGAAT
CCGGTGATGGCATTGTACTAGCTCAGCCACCAAATGTATTCCTCTGGGTTTTCACTCACACCATCCAAGCA
CTAAGAAGACAATCCGAGCGGACCTCGGCTCCGGAGACGCAGATCTGGCAGCTGGGCGACAGGCTTCGGAG
CATTTCCGGGCGTCGCGGGACTCCCCGCCGACAGGAGGGCGGTTGCCGAGCCTGTGACATCCGCGGAGACC
AGCAGACCCCGGGAATCTCACCAGTGACACGCGTTTGTGAAAAGCTGTGAATATTCAGTGCCACAGGGTTA
AACCTCGGTACAGAAGCGAGACCCTGCTGGGCAGAGAAAGGGTGACCTGGAAGGTGTGTGAGGGCTCCGCC
CATGGGCCCCTGTGATGGTCATGGCCTCAAGAATCACAGTCCAGTTTCCATCATTATCTTCTATGGAGTTC
TTCATTCCCACATCTGTGGACCTTAAAATCCTACCGTTGAGTGCCTGCCTTGGATCAGCAGTCAGTTCGTT
ACCTTGGTTCTCAGACGATGCTTGCAACAACACCATGCGATTCGCCCACTCTTGGAGAAAATAAGAGAAGT
ATCCCTGAAGGATGAAATATCCTCGAATATGAAAAGGTCTGCTCTCTGAAGACCAACTGTCTCAGTCTGCT
TTTTGCTGCTGTAACAGAATACCACAGACTTGTAGGCAGAGAAGCCTTCAGAGAAGGATCCTGACTCGGTG
GTTTGTGCAGTGACATTTGGCAGTGTTTTCTCGGCAAGCGAGTCTTTGAGGCTGCCCTCATGCTGCTCAGT
GGGCACACCAAGAACAAGAGCTGGCCAGGGATGACGGACGCATCTAGGCCTTCTCGGCCTAAGGGTTACAT
TAGTTATACACTCTGGAGGTGACTTGACCTGTCATTGTGAACAATTATTGCTCTTGGACGACCCAGGACAT
AGGCCAGCCAGTANN

Table2 1080

CCACCGCGGGGGCGGGCGAGGTACACAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTTCAGTGAGGAC
ATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTGGGTCTGTCCT
TTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGTGAAAATCTCA
TCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTATCCTTGTCTTG
CTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCCCCAGCTTCTT
CCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGGCGAAATTAAAGAACAAAG
TGTCAGCCAACAGATTTTAGGCATGAGGAGCATAAACTTCTTTCTTTTTGTGAGAGATCTTTTTAAAAAGA
CCACCTGTAGTGGAGTTCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATCAGTCCTTGACTACAGTGANNN

Table2 1081

CCGGGCAGGTACTCACAGTTGAGATAGGATTAAACCCCAATTTCAAAGCCCCTTACAGAGTTCCA
CTTACCAGGTTATTTCAGCCGGCAACCAGGAACTAGACTGAATGCAATCCTCCCACATCCAAGGTCCCCCG
CGTACCT

Table2 1082

ACCAGCTAGTGGACAAGATAGTGCACTGCATGAGACCGTTGATACAGCCAGAAAACAGGGAGATC
TTGAGGCATGGCAGTATCCGGTAATGTTACAACCGATACCGGCCGGGAAAGGGCCAGGAAAGGGAGTCAAG
CAGGAGCGTCTGTCCGAACGGAGGCTAGGTAAGAATATTTCACCATGAAAATGTTAAAAGACATAAAGGAA
GGAGCTAAACAATATGGACCCAACTCTCCTTATATGAGAACGTTATTAGATTCCATTGCTCATGGAAATAG
ACTTATTCCTTATGATTGGGAAATTTTACCTAAATCTTCCCTTTCACCCTCTCAGTATCTACAGTTTAAAA
CCTGGTGGATTGATGGAGCTCAAACTCAGGTAAGAGAAAACACACAAGCACAGCCACCTGTGCCTGTTTCT
TTTGAACAGCTAATGGGAGTTGGCCCTAATTGGGGTTGATTAGAAAATTAAGCAGTAATGAAGAATGTTGC

Table 6
1343/3331

CATTGTTCAGCTGTGCACTGTGTGCTTACAGGCATGGAAAAGAATAAGTGTTACAGGGGAAAAATATCCTT
CTTTCAGTTGTTTGACTAAC
Table2 1083
GGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGCTTCCGGCAACTGGGCTGGACCGAAACCGGCGCGGAGCAA
CTGAGGCCCGAGCCTTCTCGGGACCCGGGGGACGCCTAACCCCGCGAGAACCCTGCAAATTTTCTTCCTCA
TAATTGGGAGAAGACTCACTGGCCGAATGGCAGCAGTAGATGACTTGCAATTTGAAGAATTTGGCAATGCA
GCCACTTCTCTGACAGCAAACCCAGATGCCACCACAGTAAACATTGAGGATCCTGGTGAAACCCCAAAACA
TCAGCCAGGATCCCCAAGAGGCTCAGGAAGAGAAGAAGATGATGAGTTACTGGGAAATGATGACTCTGACA
AAACTGAGTTACTTGCTGGACAGAAGAAAAGCTCCCCCTTCTGGACATTTGAATACTACCAAACATTCTTT
GATGTGGACACCTACCAGGTCTTTGACAGAATTAAAGGATCTCTTTTGCCAATACCCGGGAAAAACTTTGT
GAGGTTATATATCCGCAGCAATCCAGATCTCTATGGCCCCTTTTGGATATGTGCCACGTTGGTCTTTGCCA
TAGCAATTAGTGGGAATCTTTCCAACTTCTTGATCCATCTGGGAGAGAAGACGTACCATTATGTGCCCGAA
TTCCGAAAAGTGTCCATAGCAGCTACCATCATCTATGCCTATGCCTGGCTGGTTCCTCTTGCACTCTGGGG
TTTCCTCATGTGGAGAAACAGCAAAGTTATGAACATCGTCTCCTATTCATTTCTGGAGATTGTGTGTGTCT
ATGGATATTCCCTCTTCATTTATATCCCCACCGCAATACTGTGGATTATCCCCCAGAAAGCTGTTCGTTGG
ATTCTAGTCATGATTGCCCTGGGCATCTCAGGATCTCTCTTGGCAATGACATTTTGGCCAGCTGTTCGTGA
GGATAACCGACGCGTTGCATTGGCCACAATTGTGACAATTGTGTTGCTCCATATGCTGCTTTCTGTGGGCT
GCTTGGCATACTTTTTTGATGCACCAGAGATGGACCATCTCCCAACAACTACAGCTACTCCAAACCAAACA
GTTGCTGCAGCCAAGTCCAGCTAATGAGGAAATTCTCTTTTGTTTTTTGGAGCATGGTTCTTTGGGAAGTG
GCATCCACTGCAGGAAAGCAGAATGAGCAGAGCCAGCAGAACTGATGGAGTGGCACAAATTCCCAGTGTCT
GGATGGTGCCACACTGGCGCCTAATCACCCGTTTAACAAGCAGAAATTAAATGTTGCTCAGCACATGTGTC
TTTCAGCTCTTCCTTTTCACCCATGGATGATCATTGCGAGCATGCGCTGATTGGACTGAAATGCCGGGGAA
TAGGTTAGGCATGCTCAGTGCCGTCCCTTTGCCACCACAGTCAAATGACATGCTTCACTGTGGTACCTTAA
TACCTGAAATAGAACCATGGAAAATTCTGATGTCCTCTCTCTGAATTATGTACAGACTACCTGGGGGATCC
TCTTCTCTCCAAATGTTAGCCATCCTGAAGTAGCCGAACAGTAGAAACTTTGGTGGGGATTAACCGGGAGC
TTGAAAATTTGTCTTTGGTAACCTGATACTGGACAGCTGAACTGAATGGCTGCAAAATAAATACCTCACAT
GATGTCTGTGTCTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CAAAAAAAAAAAAAATCCGCCCCCCCCCGGGGGGAACCTCCAATCCCCCCTATATGAAGTCTTTTTACCCC
CCCTAATTGCCCGTATTTTAAAAACGTCGAAATTGGAAAAACCCTGCCTTAACCAAATTTAATCCCTTTGA
AAAAAATCCCCTTTTCCCCACCTGGCGTAAAACCAAAAAGCCCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGC
CCACCCTAAATGGCAAATGAAAATTGTACCCTTAAATTTTTTTTTAAAAANNNNNN
Table2 1085
GtCCGGTGacccatcaGCACCTAccagaaCAATTCATGGGGAGATTTCCTTTTGGATACCATCTC
GGGGCTTGTATTTGATACTGCAAAGGAAGACGTGGAGTTACGGACCGGCATACCCCGGCAGCTGCTCCTGC
AGGTGGAATCCACAACTGTTGCTACAAGACGATTAAGTGGCTTCCTGAGGACACTTGCAGACCGGCTGGAG
GGCACCAAAGAACTGCTTTCCTCAGACATGAAGAAGGATTTTATTATGCACAGACTCCCCCCTTACTCTGC
GGGAGATGGGGCAGAGCTGTCAACACCAGGTGGAAAGTTACCGAGGCTGGACAGTGTAGTGAGACTGCAGT
TTAAAGACCACATTGTCCTCACAGTACTGCCGGATCAAGATCAATCTGATGAAGCTCAAGAAAAGATGGTG
TACATCTATCATTCCTTAAAGAATAGTAGAGAGACACACATGATGGGAAATGAGGAGGAAACAGAGTTTCA
TGGACTTCGCTTCCCTTTGTCACATTTGGATGCACTGAAGCAAATTTGGAATAGTCCAGCTATTTCTGTCA
AGGACCTGAAACTTACTACAGATGAGGAAAAGGAAAGCCTGGTATTATCCCTCTGGACAGAATGTTTAATT
CAAGTAGTCTAGTGCCTTTGCAGAATCAAATGCCTACTATTTTATATGCATATATTAAAAGAAAAGCAAAG
ACCTGAGCCGAGGAGAGGATGAATTCAAGTTTCCTTACCTGCGTATCTACTAACAAACATGAGACCTCCCT
GTTACAGGTGGTCAGTTGGCCAAATGTACTAACGGGCACATGAAAGAAAGAACAGCAAATTACCAAGTGTC
TCAGAAAATGACAAAACCATATTTTGACAAGTTTATTTAATCCAGTGTGGTAGAAAAGGCACAATTCCAAT
GTATCATTTAGAATTGAATGTCATTAACCTGGCTTTGTTCTTTGGAAGAAACAACTTCTTTAAAGAGCTTC
TTTGGCTCTAGAAAAATTTCAAACAATTAAAATAAGAAAAAATTTTAAACTGGTTTTTTATAATGAAAATA
TACATACCTTTGTGTATAGACAAGCCCATGCCCATTAAAATAAAGTTATCCTGTAACATAAATTTTATTAA
ATAATACTTCCCCACAGATGAGAGGCACGCAACACCTATGGACAAAAGGGAGTTACAGAGGCTGCTTAAAA
GATGGAGAAAAGCCTGAGATTGAAGGAGGAAAAAAACCCAGTATTTAAAGTCTATAAAAAATACTCAAAAT
AGTGGGTCTTCGAGTTTAAAATAGTCATTGTTATTTTACATTCTAAAGTGCATGTAGGTTGATATTTTTTA
AAATATCATTGGAGAATTTAATCTTTCTTTATAAAAATAGAGCATTTTTCTGCTTTCTGGCAAAAGTTGGG
GATAAAAGGAAAAAAAGTTGTCAAAATGTAATTTTCAGTCCAATTCACCAGGAAAACATGCTTGTGAATTG
TGCAGTAAAAGGTGGTAATGACTACTGGAAGCTAAGTCAAAGGTGATTTCCTACCTGATTTTACTTACTTA
AATAAAAGTTACTTACAATGGGAGTGAAAAACTGAGGTTTCTGTTATTTAGTAGAGAAATCAACTCCACGT
TTACTTAAAGAGATGGTAAGGTCAAGGTTCAAATGCTACTGTGTTTTAATTTGGATATTTGAAATTTCTCT
TGAGGCAAAAAAAAAAAAAAAATTGATGCCTCTCCTTAAATCTAGGATGAAGTGTCAACATGGAGACAGGTA
ACCACTGTTATAGAGTCTTGTCACCTAAAGGGATGTCTTGGTTAACACGTAACAGTGCAAGTTTGGCCATA
GGTTATTTATTTGTACTTTTTTAGTTTGAAGGACTGAGGAAACAATAGCTACAGAAAATACTTCTTGTGCC
TTATTCCTAACAAAGCTGAGGTCCCTGCCTGGGGTTAGTTACAAGTATAAATACTTAACGAGGTGCGTTCA
TTATAAAAGCCTCAGTATAGAAACCTTAAAGTTTATCTAGGAAAGTTTAGTATATTTTCAGGTGTTGCTAA
AAAATTACTCATCATCTGTTTGCAAAAGTATGACTTGACCTATAGAAATCTGTTTCTTTATGCTTTGTACT
CATACAAGCATCTAGGTAGGATATTAATAAATAATACAGGATAATAGCATCACCAGTGTCCAATAACGGGC
CATCAGGAACAGGATTCACGTTTGGTGGATATGAGAGAAAATAAACACTTCAGGAAACTTGCTCACCACAG

Table 6
1344/3331

CTGGAGATCAGGAATAGAACCTTTCCAAGATATCATAATATTTTCTTTATAGGAACACTGAGTAATGGCAA
GAATATTTTGAGCTTTTCCATGGTTAAGAGCGATAGTCTCAGAGGCTGGAGAAAATGTTCATTCTGCTCAG
TGATCCAGGAGTGTGAGGACAGTAGCTTCCTTTCCACGTCCACAAGACAATGACAGATGTGTTTCCTTCTT
TGCTCTTTCTAGGGATCTTTCTAGGGATGTTGATTCTCTCACAATATTTCAATGTCCCATTTCTGTGTTTC
TTCTCCCTCCAGGGGCTGATTTACAATTACATGAGTCTTGTCACAATAATTTCCTCCTTTAACATCAAGGA
CAAGTTGATCACTGAGATAAGAGCTGATAGTTCCATTTTTATTCAGTCTCCACTTCTGCCTGAATTGCCCA
TGTTCAGTCCATAGAGCTACTTTAGCTCCAGGTGTGTCCCGGCCACCAATCACATCAAGACATGTATCACT
GGCCTTGGATTTAAAGAGTCCTCGGCAGTAGTACCAGATCTGAGTATGCTTTCCACTATAGGGAGAAATGC
ACACAGATGTTGCCCTGGTGTCTGCTAGACTTCCAGTGACTGTCAGATATTCACCCTGGGCACGGTTCTTT
ATTCTGATGTACACTGCAGGCTGCTTCATAGGACGGAGGGAACCAATTGTTTTCCATCTGCTGAATGCTGT
CCAGTTTGGGATCTCATTAGGCCTGAGTAGGATTTGTCTTCCCAAGAAATTGGATCCTTCATAAGCTATCC
ATAGTCCACTTTTTACCCACACAGACTGGGTGTAGAAGTGTAGGTCCTTGTTCAGAACAGAGTTCACAGCC
TCTTCTAGATGTAACTCTCTTCCCTCACAATGCTCCAGAGCAAAAAGGCTGATGGAGGGTTCTTCAAAAAC
ATAGTCAATGGGCTTGAGAGATTTGACTTTAGATGCTGGGCAACCGCAGGAAGTAAGGTCAGCATAGAGGC
CTTCTTCTAACACACAGTGATTAACAAACATGTCTTCTTGGTAATAGAGGAGCCAGCAACCTCGAAGAACT
TTAAAAGAACATGGCATGAGTGAAGTCAAATCAGAAGTTTCTTCTGTAAAATCTATACATTCACCTTGGAA
CCCTGGTTTGCTGAATGCTTTGAGCAAATGCGGAGGTTCATTTATCCCAAGTGGTTCCAGTTGGATTGGCC
GTATCGACATGATTATATTATTTGATCCTCCCCAGTCAAAAAAGCATTTGTATTTCCCTTTTTCTAAAATG
TATTGTTCTCCACAGAAGAACTTTTGCTGGTAGGCAACCCATACTCCACTTTTAACATGAATGGATCTTGT
TTTACTGCCAAAGCCAATTTCTTCCAAATCAGAAATTTCCTGATTTGTAATGTCAATAAACTTCCCACTTT
CTAGGTCAGATTCAAATAGTGTGACAGAAGATTCTATAAAATTAGCTTGTAAGTACCGGAAAGACAAGATA
GGGCTACTTAATGCACCACAAGCATTACTGTCTTCAAAGTCTCCTTCTTCAAGCAGAAACTGCTGGCCTTT
AAAATGTTCTTTTTCATAGGCAACCCACACTCCACCAATGACACGAATTGATCCAATTCTGTGAAAATCTC
CATTATTTTTCAAAAAATTAGGAACAGAATCTATATGTTCACTAAACTCTTTAGCCTGTCCATGGAAGTGA
GGTTTTTCATAAATAATAACCTTTAAGTTCATGGGCATTTCCACTTTCAGTCCACCCATTTGAAGTGGATG
TAATGATTTCATTTCTGCTGTAGAAATCTCAAAGAGCCCATGGTCTTCCTCcAgaacTGTAGCTTGTCCCT
TAAAATTAATATCTGGGTAGGCAAGCCAAACTCCTGACTTCACAGTGAAGGACACagATttgGAGATATTC
AGTTCTtccaAATTGGGGACTGCTCTCTGTATGTAGACAGGACAACAGGCTGGGTCAGATTGTGGGAAAAG
CTCTATTTCTGGAATGCTGCAGTCCTTTAAGACACGTTTGAGAGAACCCAATATAAAGTTTCTTTGTGGAT
GCCTTCTGTTCTGAAGAATCCAGTCACGATTTAACACCTTTTCCCCTTCTTCTAGCACACATTTCTGACCT
CGGAAATGTGGTTTCTCATATAAAATCCAGCAGCCCCTTACAACTTTTATTAGAACTCCATTTGGAAAAGA
CCATGATGTAGCATCAGGAATATTACAGTAGACTTCTTGTTTATATGTACTTTCATGGAGATCATAGATAA
CCATCTTCCCAGGTCTTGGGTTACATCTCAGAGTTTgttgtcaACattctcgGACGCg
Table2 1086
NNATAGGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCGCTGCTGCCAGCGCTTCCTCCTCTGTCTTCGCCGA
GCGGGGCTGGTTCCTGCGGCCCGAGCGGCGGGGAGGTGAAACAGGAGCCCGTCGGAGGAAGGGGCAGAAGG
GAGTGGAGAGTGTAGGGGAAGGGGCTAGAGGGAGGGGGACCGAAACGGAGCGGGGCAGAGAAGAGAAGGCG
CCGCGGCCCAGCCCCTCCCCCGCCCGCCGCCGACCCGCCCCGGCAGCGCCTCTGTTCCCTAGAACGGCGCT
CCCCCCGCCCTAGCGGCCATGCCGGTGCCGCTCTGCCGCTGAGGGAGCCCTTCCCCGCCAGCGCGTGCCCT
TCCACTCCGCCCCGAGGTCGCAGCGGCCCGCTCTCCCGCCAGCGCCCCCTCCTCGCGGCCACGCAGCAGCC
CGCGTCTCGCTCTCCCCACCCAGTGCAGTGGCCGCCGCCTCTTCCGCCGCCGGGCTCGGGGCCTCCGCAGC
GACAACATGGAGGCCGTGAAGACCTTCAATAGCGAGTTGTATTCCCTGAATGACTATAAACCACCCATTTC
GAAAGCGAAAATGACCCAAATTACTAAGGCAGCCATCAAAGCTATTAAGTTCTATAAACATGTGGTACAGA
GTGTTGAGAAGTTTATTCAGAAATGTAAACCAGAATACAAAGTACCTGGACTTTATGTTATTGACTCCATT
GTGCGACAATCCCGACATCAGTTTGGTCAAGAAAAGGATGTGTTTGCACCCAGATTTAGTAATAACATCAT
TAGCACTTTCCAGAATTTATATCGTTGCCCTGGGGATGACAAGAGTAAAATAGTGAGAGTACTAAACTTAT
GGCAGAAGAATAATGTATTTAAGAGTGAGATTATTCAGCCCCTTTTGGATATGGCAGCCGGGATTCCGCCT
CCAGTTGTCACACCTGTTTTGGCCAGCACTACCACTGCTATGAGCAATACTCCAGGAACTCCTGTGACACC
TGTTACTCCGGCCAATGTGGTCCAAGGCTTACCTGATCCGTGGGTATCTCAGATAACAAATACAGATACAC
TTGCGGCTGTAGCTCAGATCTTGCAAAGTCCTCAAGGCCAGCAGCTTCAACAATTAATACAAACCTTACAG
ATACAACAACAGAAGCCCCAGCCTTCCATTCTGCAGGCCCTAGATGCTGGTCTTGTTGTTCAGTTGCAAGC
TCTTACGGCACAACTTACAGCTGCAGCTGCAGCTGCCAACACTCTTACTCCCTTAGAACAGGGAGTCTCCT
TTAACAAGAAGTTGATGGATAGGTTTGATTTTGGGGAAGACTCTGAGCATAGTGAAGAACCCAAAAAGGAA
ATTCCAGCTTCACAACTTTCTCACGTTTCAGAATCTGTGAACAATTCCATTTTTCATCAGATAGCAGAACA
ACTACAACAGCAAAACCTAGAACATCTCAGACAGCAGCTCTTGGAGCAGCAACAGCCTCAAAAGGCCACTC
CTCAGGATAGTCAGGAAGGAACCTTTGGGTCAGAGCATTCAGCGTCACCATCACAAGGGAGTAGTCAGCAG
CATTTTCTTGAACCTGAAGTCAATTTGGATGATTCCATAGATATTCAGCAACAGGATATGGATATAGATGA
AGGGCAAGATGGAGTGGAAGAGGAGGTCTTTGAACAAGAAGCTAAGAAAGTGGCGGTTCGCTCAAGATCAA
GAACACATTCACGATCTCGTTCAAGATCACCAAGAAAACGAAGGTCTAGGTCACGGTCTGGCTCTAGAAAG
CGTAAACACAGAAAGCGATCACGCTCCCGCTCAAGAGAAAGAAAGAGGAAATCATCACGGTCGTATTCAAG
TGAAAGGAGAGCCAGAGAAAGGGAGAAAGAACGACAGAAAAAGGGATTACCTCCAATTAGATCTAAAACAC
TAAGTGTATGTAGTACTACTCTCTGGGTTGGGCAAGTGGACAAGAAGGCAACACAGCAAGACTTAACCAAC
CTGTTTGAAGAGTTTGGACAGATTGAATCCATTAATATGATTCCTCCCCGGGGCTGTGCTTATGTCTGCAT
GGTTCATCGACAAGATGCATTTCGAGCTCTTCAGAAACTCAGTTCTGGATCATATAAAATTGGGTCCAAGG

Table 6
1345/3331

TCATTAAGATCGCTTGGGCTTTAAACAAAGGTGTAAAAACAGAATACAAACAATTCTGGGATGTGGATCTT
GGAGTTACATATATACCATGGGAAAAAGTTAAAGTGGATGACTTGGAAGGTTTTGCAGAAGGAGGCATGAT
TGATCAGGAGACTGTAAATACTGAGTGGGAAACTGTGAAAAGCTCAGAACCTGTTAAAGAGACGGTCCAGA
CAACTCAGAGCCCAACTCCAGTTGAAAAGGAGACAGTGGTCACAACCCAGGCAGAGGTTTTCCCTCCTCCT
GTTGCTATGTTGCAGATTCCAGTGGCGCCAGCCGTGCCTACAGTTAGTTTAGTCCCACCAGCATTTCCTGT
GTCGATGCCGGTTCCTCCTCCTGGATTCAGTCCAATCCCTCCACCTCCTTTTTTAAGAGCAAGTTTTAACC
CTTCACAACCACCACCTGGTTTCATGCCGCCTCCAGTTCCCCCACCTGTTGTGCCACCCCCTACGATTCCA
CCAGTAGTACCAACATCTTTAGTGCAGCCGTCATTATCCATGACACCGGAAACTGTGAAAGATGTTGGATT
TGGTAGCCTTGTTATACCAGGCGGTTCTGTTGCCAGCAATCTTGCTACTTCCGCTCTGCCAGCTGGAAATG
TTTTTAATGCTCCAACTAAACAGGCAGAGCCTGAAGAAAAAGTACCTCATCTTATAGACCACCAGATTTCT
TCTGGTGAAAACACCAGATCAGTGATTCCAAATGATATTTCAAGTAATGCTGCAATTTTAGGAGGACAGCC
GCCAAATGTGACAAGCAATTCTGGAATTCTGGGAGTCCAAAGACCAAATGTATCAAGTAATTCTGAAATTC
TTGGGGTCCGGCCATCTAATGTTTCCAGTAGTTCTGGGATTATTGCAGCCCAACCACCAAATATTCTAAAT
AACTCTGGAATATTGGGAATACAGCCACCCAGTGTGTCAAATAGTTCTGGACTTTTGGGAGTGCTACCCCC
AAATATACCTAACAATTCTGGACTTGTAGGAGTACAGCCACCAAATGTTCCAAATACTCCTGGACTTCTGG
GAACACAGCCACCAGCTGGACCTCAAAACTTACCCCCTTTAAGTATCCCTAATCAAAGGATGCCCACAATG
CCAATGTTAGACATTCGTCCGGGACTAATACCACAGGCACCTGGGCCAAGATTCCCTTTAATACAGCCTGG
AATTCCACCCCAACGGGGAATCCCACCCCCATCGGTACTTGATTCAGCTCTTCATCCACCACCCCGTGGAC
CTTTTCCTCCAGGAGATATTTTTAGTCAACCAGAAAGACCTTTTTTAGCTCCTGGAAGACAAAGCGTAGAC
AATGTTACTAACCCAGAAAAAAGGATACCACTTGGGAATGATAACATTCAACAGGAAGGAGATAGAGATTA
CCGGTTTCCTCCTATAGAAACCAGGGAAAGCATTAGTAGACCTCCCCCTGTGGATGTTAGAGATGTGGTTG
GGCGGCCTATAGATCCAAGAGAAGGTCCTGGACGGCCTCCACTAGATGGTAGGGATCATTTTGGAAGACCT
CCTGTAGATATAAGAGAGAATCTTGTGAGGCCAGGTATAGATCATCTTGGTCGAAGAGACCACTTTGGCTT
TAATCCAGAGAAGCCCTGGGGGCATAGAGGAGATTTTGATGAGAGAGAGCATCGGGTTCTACCGGTCTATG
GTGGTCCAAAAGGCTTACATGAAGAAAGAGGTAGATTTCGGTCTGGAAACTATCGATTTGATCCTAGAAGT
GGTCCTTGGAACCGAGGATTTGGACAAGAAGTTCACAGAGATTTTGATGACCGCAGAAGACCCTGGGAGAG
GCAAAGGGATAGGGATGACAGAGATTTTGATTTCTGCAGAGAAATGAATGGAAATCGTCTTGGACGAGACA
GAATTCAAAACACTTGGGTTCCCCCTCCTCATGCTCGGGTTTTTGATTATTTTGAAGGGGCCACTTCTCAA
CGAAAAGGTGATAATGTGCCTCAGGTTAATGGTGAAAATACAGAGAGACATGCTCAGCCACCACCTATACC
AGTACAGAATGATCCTGAACTTTATGAAAAACTGACATCTTCAAATGAAATAAACAAGGAGAAGAGTGACA
CAGTTGCTGATATAGAAAGTGAACCAGTGGTAGAAAGCACAGAAACTGAGGGGACATAATCATCACTCAGT
AGGTAAAAGATACCTTTTGTAAAGTTGTCATCTCTCTGTAATAGATAATGGCTGACTGGACCATAGTTGTT
CACTTTTGTCTGCCAGAATTAAGTTAATCTGATGTTCATGTTCACCTTTCTCTTAAAATAATTGTACAACT
GACTTGTATAGACATTGTTCTTAATATGAACATGGTAGGTAAACTTTTTTTTTATTTTTTTCTGATAAAAT
ACAAATGTTGGCCCCAGATTCTTTTAACGTCAAGGAAATGAATAACAGCTTGTCAGAGACTTCCTATGGAA
GAAAGAATTTTTTAGATACTATCATTAGGTTGGATATGGTAATAGATATATTTCAGAATAGCAAGTGGTGG
TATATCTTATCCATATCTTTAGGCTGCTGCAGAATTTTAAGGTTATAGATAAAGCTGTGATATTTTATGCA
AAGACTGGCTCTAGGTATTTGAGGAGCACAATACAGAGATTTTAAAAAGTGATTTTGTAAAATCTACACTA
TGGTCTCTGTTTCTCCAAAGTAAGTGTTTGTGATTTGTTCCTCATACTGCAGTGAGTAAAAAAGAAACAAG
AAAACAACAACATAAATATTAAAGTACGTTTCAATGTTGGGTGAATTTTGTTTTTAGATGCCAATAAAACT
TATTTGTTTGATACCAGTGAAATAAAAAAAAACTTTTGTGGGCGGCCCGGCCCGAAAAATTTTTAAACCAT
CCTTGGGCGCGGCGCCAGGTAATGGACACGGTCCTCCGGTCCCAGGGACCCGCCCGCACAGGGTGGTTTCA
CCAAAAAACCGGGGCCGCTCTCGCAANN
Table2 1087
ACATGAGCAAAAACAGCAAGTGGTGAAATTTTTAATCAAGAAAAAAGCAAATTTAAATGCACTGG
ATAGATATGGAAGGTATAGTTCTTTCTTTTAATCTGTGTGTTCTAGATGGATAGCAGTCACTCAAGTCATA
AATATTAAATTAATAAGATTAATGTATACTTATTGGGATATAGGGATCAGTATGAACACAAATCAGTTAGG
TAGAAAAACAATTATTTGGACTGGGCAACATAAAAGTTTTAGTAGGATTCATCTTTTATTATATTGACTGA
TGTTATTTGCTATGTAATGTTTTTGGTTACATGATCTTATGTTAGCTAAAGGGATTTCATATTTTATGAAG
TTTGAACTTTAATTTTAGTTTACTTTATGACTCAGTATTGAACTTCTTAACCCTTTCTAATAGTTTTTAAC
CTGTGTCTTACATGCTTTTCCACTAAATACGCTGTATTAACCATAAATAGGGGTTGAAAATCCTTTTGTCT
TTTCAATGATTCTGCCTTAAGTTGCTTTCTTTGAAGAATATTAATGTTAGCTTATCCCTGCATGACAATTA
ATTGCTGTTCCCACGTACCCTGCGTTCAACAGCTTTTTTCCTTTTTTATTTCCAGTGTATTTTGATGTTTT
TATTTTTAATTGGTGTCGANN
Table2 1089
ACGCGGGGGAGGGTGGAAGAAAGTCAGAGCTCAGCCCAGGCTGCCTTTTCCCTGCAGCGAGCCTC
AGCCCTCTCCCCAGCACGCCCAGCTCTCTCATCATGGATTATTCTTCAGCTCATTGTCTTAAGTCGTCCTG
TGACACCTCCCAGTGACCGCACGCTGTTCTTCCTTTTCAGTGGTCAGCAAGTCCATCTGGGCAGCGCAGAG
GGACCAAAGGTGTCCATCGTTGGCCTGGACGATTCTGGCTTCCTCCAGGTTCACCAGGAGGGCGGCGAGGT
TGTGACTGTGCACCCGGACGGCAACTCCTTCGACATGCTGAGAAACCTCATCCTCCCCAAACGGCGGTAAT
GCCGGGCGTCCCCGAGACGCGGCTGCCTGTCCGTGCCCATGCATCTGGAAATCTAATTTAGAGTTGTAGGT
GAATTTTCTTTTCCTCCAATTCATNTGTTAAGTCTNTGGNNNNNNNN
Table2 1091
NNTCAATTCTTTCTTCCTCTTCCTGTGCTCAGTCCCATTAACCTGCCATACCACGGCTCCTCGTC

Table 6
1346/3331

TTCCCAATTCCCTCACCCAGTATTTTCAATCGACCCCCCCCCGTCCCCCCGCACCTCTTTCTCTCTCGCTA
TATGTCCTTTCGTGGCCAGTTTGGGCAAGGGGAAGGACACCACAAGTCGGGGTCTTTCCTCAGCGTTGGGT
CGCGGTGGCTGTGAGGGCGGAAGAAAAGGCCAGGCTGAGGGGAGGGTAGAGGGTGAAAAGCTCGGATCTGT
GTTTGGGGAAGGCCAGGCTTGCGCTCCTCGCCGGGTTCCGCGAAGGTTAACCTTGGCTGACTTGGCTCGCG
AGCAAAGGGCAGCGTCTGAGCTCCCGGCGTTCCAGGAGTGGCCTCTTTTGTAGGAGCACCTGAAATGCAGC
GTCTGGTGCACTAAGCCGTAGCGGCAGCAGCAGCCACAGCGACAGCGCTGGGGCCCTGTGTAGAAGCTCCA
TCCCCCTTGTCTTTGTGCTTGCCTGCGTCCCCAGACTCAGAGATTATCTTAGAAGACCTAGGACTCCAAAA
ATGTTTCCCCTGAAGGACGCTGAAATGGGAGCCTTTACCTTCTTTGCCTCGGCTCTGCCACATGATGTTTG
TGGAAGCAATGGACTTCCTCTCACACCAAATTCCATCAAAATTTTAGGGCGCTTTCAAATCCTTAAAACCA
TCACCCATCCCAGACTCTGCCAGTATGTGGATATTTCTAGGGGAAAGCATGAACGACTAGTGGTCGTGGCT
GAACATTGTGAACGTAGTCTGGAAGACTTGCTTCGAGAAAGGAAACCTGTGAGCTGTTCAACGGTTTTGTG
TATAGCATTTGAGGTTCTTCAGGGCTTGCAGTATATGAACAAACATGGTATAGTACACAGGGCATTGTCTC
CTCATAATATCCTGTTGGACCGAAAGGGACATATTAAATTGGCTAAATTTGGACTTTATCACATGACAGCT
CATGGTGATGATGTTGATTTCCCAATAGGGTATCCCTCGTACTTGGCCCCTGAGGTAATTGCACAGGGAAT
TTTCAAAACCACTGATCACATGCCAAGTAAAAAACCATTGCCTTCTGGCCCCAAATCAGATGTATGGTCTC
TTGGAATCATTTTATTTGAGCTTTGTGTGGGAAGAAAATTATTTCAGAGCTTGGATATTTCTGAAAGACTA
AAATTTTTGCTTACTTTGGATTGTGTAGATGACACTTTAATAGTTCTGGCTGAAGAGCATGGTTGTTTGGA
CATTATAAAGGAGCTTCCTGAAACTGTGATAGATCTTTTGAATAAGTGCCTTACCTTCCATCCTTCTAAGA
GGCCAACCCCAGATGAATTAATGAAGGACAAAGTATTCAGTGAGGTATCACCTTTATATACCCCCTTTACC
AAACCTGCCAGTCTGTTTTCATCTTCTCTGAGATGTGCTGATTTAACTCTGCCTGAGGATATCAGTCAGTT
GTGTAAAGATATAAATAATGATTACCTGGCAGAAAGATCTATTGAAGAAGTGTATTACCTTTGGTGTTTGG
CTGGAGGTGACTTGGAGAAAGAGCTTGTCAACAAGGAAATCATTCGATCCAAACCACCTATCTGCACACTC
CCCAATTTTCTCTTTGAGGATGGTGAAAGCTTTGGACAAGGTCGAGATAGAAGCTCGCTTTTAGATGATAC
CACTGTGACATTGTCGTTATGCCAGCTAAGAAATAGATTGAAAGATGTTGGTGGAGAAGCATTTTACCCAT
TACTTGAAGATGACCAGTCTAATTTACCTCATTCAAACAGCAATAATGAGTTGTCTGCAGCTGCCACGCTC
CCTTTAATCATCAGAGAGAAGGATACAGAGTACCAACTAAATAGAATTATTCTCTTCGACAGGCTGCTAAA
GGCTTATCCATATAAAAAAAACCAAATCTGGAAAGAAGCAAGAGTTGACATTCCTCCTCTTATGAGAGGTT
TAACCTGGGCTGCTCTTCTGGGAGTTGAGGGAGCTATTCATGCCAAGTACGATGCAATTGATAAAGACACT
CCAATTCCTACAGATAGACAAATTGAAGTGGATATTCCTCGCTGTCATCAGTACGATGAACTGTTATCATC
ACCAGAAGGTCATGCAAAATTTAGGCGTGTATTAAAAGCCTGGGTAGTGTCTCATCCTGATCTTGTGTATT
GGCAAGGTCTTGACTCACTTTGTGCTCCATTCCTATATCTAAACTTCAATAATGAAGCCTTGGCTTATGCA
TGTATGTCTGCTTTTATTCCCAAATACCTGTATAACTTCTTCTTAAAAGACAACTCACATGTAATACAAGA
GTATCTGACTGTCTTCTCTCAGATGATTGCATTTCATGATCCAGAGCTGAGTAATCATCTCAATGAGATTG
GTTTCATTCCAGATCTCTATGCCATCCCTTGGTTTCTTACCATGTTTACTCATGTATTTCCACTACACAAA
ATTTTCCACCTCTGGGATACCTTACTACTTGGGAATTCCTCTTTCCCATTCTGTATTGGAGTAGCAATTCT
TCAGCAGCTGCGGGACCGGCTTTTGGCTAATGGCTTTAATGAGTGTATTCTTCTCTTCTCCGATTTACCAG
AAATTGACATTGAACGCTGTGTGAGAGAATCTATCAACCTGTTTTGTTGGACTCCTAAAAGTGCTACTTAC
AGACAGCATGCTCAACCTCCAAAGCCATCTTCTGACAGCAGTGGAGGCAGAAGTTCGGCACCTTATTTCTC
TGCTGAGTGTCCAGATCCTCCAAAGACAGATCTGTCAAGAGAATCCATCCCATTAAATGACCTGAAGTCAG
AAGTATCACCACGGATTTCAGCAGAGGACCTGATTGACTTGTGTGAGCTCACAGTGACAGGCCACTTCAAA
ACACCCAGCAAGAAAACAAAGTCCAGTAAACCAAAGCTCCTGGTGGTTGACATCCGGAATAGTGAAGACTT
TATTCGTGGTCACATTTCAGGAAGCATCAACATTCCATTCAGTGCTGCCTTCACTGCAGAAGGGGAGCTTA
CCCAGGGCCCTTACACTGCTATGCTCCAGAACTTCAAAGGGAAGGTCATTGTCATCGTGGGGCATGTGGCA
AAACACACAGCTGAGTTTGCAGCTCACCTTGTGAAGATGAAATATCCAAGAATCTGTATTCTAGATGGTGG
CATTAATAAAATAAAGCCAACAGGCCTCCTCACCATCCCATCTCCTCAAATATGAAGAACCAAGAGTGTGA
CTGCCAAAACTTAGTGTGGCATCAGCACCAACAGCACAGTTCTTCATATCCACGCCACTCTCAGACAAAAC
TAGATGTCCAGATTGTTGCATTTCCGTAAAGTTTGTCACGAGACATTTTTTAAAATCTCATAACCCACATG
TTCAGTTATCCATGCAAGAAACTTGACTCTACATGTATTGCTGAAAGAATTTTCTTAACAGTGAAATCTGA
TCATATATTTTTACCACACTGCCACATAAAGCCCAAGAAATTCAGCTGACAAGACAGATTTAGCATTATCA
AGAAATCCCATTTGCCCTGAAAAAGCTGTCCTCCATTGTACTGAACAGACAGTCCTGTCGATTGTGTTATT
TAGAAACATACACTGAATGTGGGCTGAAATCATCATCTTTCCATAATGAAAACTGAGAAACTATTCACAAT
GCATTCCTTATAAATAAATGCTACATTTAGTAACTCATTTCACCCAAACAAGAAATATGTGTGTGTGTGTG
TGTATAGGAAGTGGAGTTTATCCCCATTGCAGAAAGTGGTAATACTTACTCCCAGAAAAATGAAATTTAGA
AACCATTTATATTTGATAGAATATTTGGTCAGTTCCTGTAGCAAAGACGAATGGCTTAAACAAATTTTCTA
GTTTCTTTATCACATGAAAGTCTGTACAGTCAGTCCAGGGCTAGTCTACTGGTTTCCTGATCATTAAGAAC
TCATTACCTTCTCTCATTGCTTTACAAACCTCAATATGTGGCATCCATCTCATGGATGAAAATGGCTCCTC
AGCTTCTACCATCACATCTGCTATCTAGAAGGAAGAGAATGAGGGAAGGAGGGAGGGGATGAAGAGAAAAG
AAGGAACAAAAGAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1092
ACCTCAATGAAGCAGCAGGTGTCGCAGCAGAAGAAGCCAGGAACTACAAGGAAAAGAAAAAGTTA
AAGGGCCAGGAAAATTCTCTGTGTTGGACTGCTTTAGACAAAAATGAAGGCGAAATGATAACTTCTAAGGA
TAATTTAGAAGATGAGACTGAAGATGATGACCTATTTGAAACTGAGTTTAGACAATATAAAAGAACATATT
ACATGACGAAGATGGGGGTTGACGTAGTATCTGATGACTTTCTGGCTGATCAAGCTGCATGTTATGTTCAG
GCAATACAGTGGATTTTGCACTATTACTATCATGGAGTTCAGTCCTGGAGCTGGTATTATCCTTATCATTA

Table 6
1347/3331

TGCACCTTTCCTGTCTGATATACACAACATCAGTACACTCAAAATCCATTTTGAACTAGGAAAACCTTTTA
AGCCATTTGAACAGCTTCTTGCTGTACTTCCAGCAGCCAGCAAAAATTTACTTCCTGCATGCTACCAGCAT
TTGATGACCAATGAAGACTCACCAATTATAGAATATTACCCACCTGATTTTAAAACTGACCTAAATGGGAA
ACAACAGGAATGGGAAGCTGTGGTGTTAATCCCTTTTATGGATGAGAAGCGATTATTGGAAGCCATGGAGA
CATGTAACCACTCCCTCAAAAAGGAAGAGAGGAAAAGAAACCAACATAGTGAGTGCCTAATGTGCTGGTAT
GATAGAGACACAGAGTTTATCTATCCTTCTCCATGGCCAGAAAAGTTCATGGCCTTCAAACAATGAANN
Table2 1093
accgccgccgggggggcatatttttatttcggggccccccttggacgcctccctcgttggggaa
ggcccccccctctggctcccccgtgaaccccctctgcgggggtgttgtttgacaagagacgctcgtcgtgttt
ccccccggggcggcgtttttattggtgggggaggatcaccccgcgccccccggctcggttttatgacgccg
gcggtatttctcttctgggacgaacgcgcgctgtgtggcccgcgcttgctcttctctctttcctcaatctg
gggggcccgcgcgcgcgccccccccgccgctgttcttcagagaacatttctctcggtgggggaggtgccgc
cgccgccgcaccctccttcttctttttttttttctttttttttttttttttttttttttttCTTTTTTGTTTTTT
TTTTTTttTTTTTTTTACTGTGAATATATACTTTTTATTTAGTCATTTTTGTTTACAATTGAAACTCTGGG
AATTCAAAATTAACATCCTTGCCCGTGAGCTTCTTATAGACACCAGAAAAAGTTTCAACCTTGTGTTCCAC
ATTGTTCTGGCTGTGCTTTGTCCAAATGAACCTTTATGAGCCGGCTGCCATCTAGTTTGACGCGGATTCTC
TTGCCCACAATTTCGCTTGGGAAGACCAAGTCCTCAAGGATGGCATCGTGCACAGCTGTCAGAGTACGGCT
CCTGGGACGCTTTTGCTTATTTTTTGTACGGCTTTTTCGAGTTGGCTTAGGCAGAATTCTCCTCTGAGCGA
TAAAGACGACATGCTTCCCACTGAACTTTTTCTCCAATTCGCGTACTAGCCGGACTTGGATTTTCTGGAAA
GATTTCAGTTGAGGAACGGGAACAAAGATTATGATAGCTTTCCGACCACCACCAACTTCAATTTCCTTAGC
TGCCGTAATATTCAGCTCCCTGAGCTGAGCCTTGAGGTCCGAGTTCATCTCCAGCTCCAGAAGAGCCTGGG
AGATGCCGGACTCGAACTCGTCCGGCTTCTCGCCATTGGGCTTCACGATCTTGGCGCTCGAACTGAACATG
GCTTTCTCCTGGGAGAACTTGCCGAGCGCCGGCTTAGGAAGAGACCCAAATCTCGCGAGAGCACGTCAAAA
TCCGGCGTCCGAAGGCAAGAGGCGGAAAC
Table2 1094
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1095
NNATCCCCCGGGCGGCAGGAATTCGGCACCAGAGAAAGTCAGAAGGTCACAAAGCTTGCAGGGTA
AGTGACACAACTTGAAACTGCTTGGCCCTCTTTAAAAAGAAATAATAAAATGGGAGAGAATGAAGCAAGTT

Table 6
1348/3331

TACCTAACACGTCTTTGCAAGGTAAAAAGATGGCCTATCAGAAGGTCCATGCAGATCAAAGAGCTCCAGGA
CACTCACAGTACTTAGACAATGATGACCTTCAAGCCACTGCCCTTGACTTAGAGTGGGACATGGAGAAGGA
ACTAGAGGAGTCTGGTTTTGACCAATTCCAGCTAGACGGTGCTGAGAATCAGAACCTAGGGCATTCAGAGA
CTATAGACCTCAATCTTGATTCCATTCAACCAGCAACTTCACCCAAAGGAAGGTTCCAGAGACTTCAAGAA
GAATCTGACTACATTACCCATTATACACGATCTGCACCAAAGAGCAATCGCTGCAACTTTTGCCACGTCTT
AAAAATACTTTGCACAGCCACCATTTTATTTATTTTTGGGATTTTGATAGGTTATTATGTACATACAAATT
GCCCTTCAGATGCTCCATCTTCAGGAACAGTTGATCCTCAGTTATATCAAGAGATTCTCAAGACAATCCAG
GCAGAAGATATTAAGAAGTCTTTCAGAAATTTGGTACAACTATATAAAAATGAAGATGACATGGAAATTTC
AAAGAAGATTAAGACTCAGTGGACCTCTTTGGGCCTAGAAGATGTACAGTTTGTAAATTACTCTGTGCTGC
TTGATCTGCCAGGCCCTTCTCCCAGCACTGTGACTCTGAGCAGCAGTGGTCAATGCTTTCATCCTAATGGC
CAGCCTTGCAGTGAAGAAGCCAGAAAAGATAGCAGCCAAGACCTGCTCTATTCATATGCAGCCTATTCTGC
CAAAGGAACTCTCAAGGCTGAAGTCATCGATGTGAGTTATGGAATGGCAGATGATTTAAAAAGGATTAGGA
AAATAAAAAACGTAACAAATCAGATCGCACTCCTGAAATTAGGAAAATTGCCACTGCTTTATAAGCTTTCC
TCATTGGAAAAGGCTGGATTTGGAGGTGTTCTTCTGTATATCGATCCTTGTGATTTGCCAAAGACTGTGAA
TCCTAGCCATGATACCTTCATGGTGTCACTGAATCCAGGAGGAGACCCTTCTACGCCTGGTTACCCAAGTG
TCGATGAAAGTTTTAGACAAAGCCGATCAAACCTCACCTCTCTATTAGTGCAGCCCATCTCTGCATCCCTC
GTTGCAAAACTGATCTCTTCGCCAAAAGCTAGAACCAAAAATGAAGCGTGTAGCTCTCTAGAGCTTCCAAA
TAATGAAATAAGAGTCGTCAGCATGCAAGTTCAGACAGTCACAAAATTGAAAACAGTTACTAATGTTGTTG
GATTTGTAATGGGCTTGACATCCCCAGACCGGTATATCATAGTTGGCAGCATCATCACACTGCACACAGTT
ATAATGGACAAGAATGGGCCAGTAGTACTGCAATAATCACAGCGTTTATCCGTGCCTTGATGTCAAAAGTT
AAGAGAGGGTGGAGACCAGACCGAACTATTGTTTTCTGTTCTTGGGGAGGAACAGCTTTTGGCAATATTGG
CTCATATGAATGGGGAGAGGATTTCAAGAAGGTTCTTCAAAAAAATGTTGTGGCTTATATTAGCCTCCACA
GTCCCATAAGGGGGAACTCTAGTCTGTATCCTGTAGCATCACCATCTCTTCAGCAACTGGTAGTAGAGAAA
AATAATTTCAACTGTACCAGAAGAGCCCAGTGCCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGA
TGCTGATTATTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAAACATTAG
AGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCGCTCT
TTCAACCTTCATGAAACTATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACAAACCGAATTC
CA
Table2 1097
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 1100
NCTCCTCCGAATATCCTGGTCTGGTTCTCCAGTTCAGTGTTTCAGATTAAATCCCCTGACACAGT
AAAACTCATGTGCACTGACTTCTCCTCCGAATATCCTGCTTTGGTTTCTCCAGTTCAGTATTTCAAATTAA
ATCCCCTGACACAGTGAAACTCATGTGCACCGACTTCTCCTCTGCCCCAGATGGTGTAACCTGGGCTGGCC
AGACAGGCACCTCCCCAGTGGGCGTGTCTTCAGACAAAGGTGGCTTTGCTTTGTTGAAGTTACTGATATAA
AGATCAGCGCCTGAAACAGATTCTCCGGGATATTACCGGAGACGGAGTGTTTTATTATTAGCCTTTCTTAG
GTGGACATTTCCATTTGAATTACAAGTCCTTTAGGCTGGGCGTGGTGCATGGCTGTAATCTCAGCACCTTG
GGAGGCTGAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCCAGGCGTTGGAGAGCAGCCTGGGCAAGGTGGCAAGAACCTT
GTCTCTACAAAAAAAAAAGCGTCTGCCATCATGGATGTTCTCGCAGAAGCAAATGGCACCTTTGCCTTAAA
CCTTTTGAAAACGCTGGGTAAAGACAACTCGAAGAATGTGTTTTTCTCACCCATGAGCATGTCCTGTGCCC

Table 6
1349/3331

TGGCCATGGTCTACATGGGGGCAAAGGGAAACACCGCTGCACAGATGGCCCAGATACTTTCTTTCAATAAA
AGTGGCGGTGGTGGAGACATCCACCAGGGCTTCCAGTCTCTTCTCACCGAAGTGAACAAGACTGGCACGCA
GTACTGGCTTACGGGTGGCCAACAGGCTCTTGGGGGAAAAGTCTGGTGATTCCTCTCATCTTTAGAGATTC
GTGCAAAAATCTACCAAGCAGAGATGGAGGAGCTTGGACTTTATCAGCGCCGTACACAATCCCAGAAAACA
CTTAAACACCTGGGTAGCTCGACAAGACCGAAGGTCACACTGGCCGAGTAGACTCAACCGGGACCAGAGGA
TCCATGCACAGGCTGGTCGGTGAAGCGGCACTTCCAAGCGCACCGGGGGCTGTACCGATGGCAAGTGCAAA
ACGCAGGAAAACGGTCACGTCAGAACGAAGACGGGAAAACACTGGGCCAGACAGTTAACCCACCTACCTAG
AAGCGCCACATGTGGGAACATACCACCCCTCGGGGCCACCAATGGAGAAGCACGCAGCACCCCACGTGCAC
ACAACCCACGATAGAAGGCGCGCCAAACCCCCAAGCGACCCACCGACCGCCGCACCACAACAAGCGACCAC
AGTAAACCAATCACCGCGCCTGACGCGCGACGACANN

Table2 1101

NNNNNCTCTCTTGTCTCCCGCCTTGAACNNCCCATCGAANNTCAATTGCTAGGGACGCGCGCCAT
TGTGTTGGTACCCGGGAATTCGGCCATTATGGCCGGGGATATTTTAGAATAGACTTTTTAAAATGCCATAT
GTAATTTTATGCAAGTTGACTATATATCTTGTACTTAATAAATTATAGGCTCATTTTGTTCTCTGCTAGTT
TAAAGTAATTCGTTTAATAATAGATGTGTTTTTAGAGGAAATGCTGTTACTTGGAATTAATTTTCCAGTTA
TACAGTCTTCTATAACTTACTAATAATATTCTATATGTACTTTATGTAATTTCCCTAAAAAGAATGAACTA
CCACTACACTATGGTGTTAAACCAAAATATAGGGAAAATAAACACTAACTGCTGCTTATGGATAATGTTGC
AACTACTTGTTATGCATATAAATATTTTACTTTTTCACATGTATAGATTGCATTTCTTAGGTGTTTTAATT
TTTTAAATATATTTATGTTTTAAAAATTTAGTTTTGTTTTCTGTTTTATAACTATAGTGAGAATGATGTTT
TGAAGCAAAATTTTTGGTTATAAAATAGTTTTCAGGATTATATATATATATACTGGATCCTATCGCCTTTT
AGTAGAATATGAAATATTCTTTTAGAAATCCAATATAAATAGGTTATAATAGCCATATTCTTTATTACTTT
ATTGAGATATAATTTACATGCCATAAAGTTTACCCTTAAAATATATAATTCAGTGGTTTTTAGTGATATTT
ACGTGGTACAATCATCATCACTTTCTAATTCCAGAATATTTTCATCACCCCAAAAAGAAATCCTAAATCCA
TTAGCAGTTACTTCCCATTCTTCCCTTCCTCCAGCCCCTGAAAACACTACCATCTACTTTTCATCTGTATG
GATTTGTCTGTTCTGGACATATCACATAAATAGACTCAAACAATATATGGCTNTTTTTTTTTTTTGGTCTG
GCCTCTNTCATTTAGCTTAATGNNNNNNN

Table2 1102

NNCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTGCTGGGATTACAGGCACGAGCCAGTGCGCCC
AGCTGCCTCTGTTTCTTTTATTAGCTGTTCTGGACTGTGGGGCTCCTTGGGCAGATGCTGTATTATGGGGA
TAAGCCACACACTTTTTGAACTGGCCCGGTCAGGGGGGACATAACCATTTCCTGTGCCACCCCATCAATCC
CCACCTATTCTGAGTGTAGGCTCCTCCCCTGCTTGAGTAATGGCCACAGATCTTGGCTCGGCACTCCTAAG
CTGCATGTTGAATTCCTGGGACAACAAGACTGGCTTGTGGTTCCATTCTCCAGATCCTTGGGTTGGCTTCT
GGGTGCACTAGGAGATCTGAAATGCTCTCAGGCCACCAGGAAAGTACTGGAAGTAAAGTCTGACTCTAAAG
AAGATGAAAATCTAGTAATTAATGAAGTAATAAATTCTCCCAAAGGGAAAAAACGCAAGGTAGAACATCAG
ACAGCTTGTGCTTGTAGTTCTCAATGCACGCAAGGATCTGAAAAGTGTCCTCAGAAGACTACTAGAAGAGA
CGAAACGAAACCTGTGCCTGTAACTTCTGAGGTGAAAAGATCAAAAATGGCTACTTCAGTGGTCCCGAAAA
AGAATGAGATGAAGAAGTCGGTTCATACACAAGTGAATACTAACACAACACTCCCAAAAAGTCCACAGCCA
TCAGTGCCTGAACAAAGTGATAATGAGCTGGAGCAAGCAGGAAAGAGCAAACGAGGTAGTATTCTCCAGCT
CTGTGAAGAAATTGCTGGTGAAATTGAGTCAGATAATGTAGAGGTAAAAAAGGAATCTTCACAAATGGAAA
GTGTAAAGGAAGAAAAGCCCACAGAAATAAAATTGGAAGAGACCAGTGTTGAAAGACAAATACTTCATCAG
AAGGAAACAAATCAGGATGTGCAATGTAATCGTTTTTTCCCAAGTAGAAAAACAAAGCCTGTGAAATGTAT
ACTAAATGGAATAAACAGCTCAGCCAAGAAGAACTCCAACTGGACTAAAATTAAACTCTCAAAATTTAACT
CTGTGCAGCACAATAAGTTGGACTCTCAAGTTTCCCCTAAATTAGGCTTATTACGAACCAGTTTTTCACCA
CCAGCTTTAGAAATGCATCATCCAGTGACTCAAAGTACATTTTTAGGGACAAAGCTACATGATAGAAATAT
AACTTGCCAGCAGGAAAAAATGAAAGAAATTAATTCTGAAGAAGTGAAAATTAATGATATTACAGTAGAAA
TTAATAAAACCACAGAAAGGGCTCCTGAAAATTGTCATTTGGCCAATGAGATAAAACCTTCTGACCCACCA
TTGGATAATCAGATGAAACATTCTTTTGATTCAGCATCAAATAAGAATTTCAGCCAATGTTTGGAATCCAA
GCTAGAAAACAGTCCAGTGGAAAATGTTACTGCTGCTTCGACTCTGCTCAGTCAAGCAAAAATTGATACAG
GAGAGAATAAATTTCCAGGTTCAGCTCCCCAACAGCATAGTATTCTCAGTAACCAGACATCTAAAAGCAGT
GATAACAGGGAGACACCACGAAATCATTCTTTGCCTAAGTGTAATTCCCATTTGGAGATAACAATTCCAAA
GGACTTGAAACTAAAAGAAGCAGAGAAAACTGATGAAAAACAGTTGATTATAGATGCAGGACAAAAAAGAT
TTGGAGCAGTTTCTTGTAATGTTTGTGGAATGCTGTATACAGCTTCAAATCCAGAAGATGAAACACAGCAT
CTGCTTTTCCACAACCAGTTTATAAGTGCTGTTAAATATGTGGGCTGGAAGAAAGAAAGAATTCTGGCTGA
ATACCCTGATGGCAGGATAATAATGGTTCTTCCTGAAGACCCAAAGTATGCCCTGAAAAAGGTTGACGAGA
TTAGAGAGATGGTTGACAATGATTTAGGTTTTCAACAGGCTCCACTAATGTGCTATTCCAGAACTAAAACA
CTTCTCTTCATTTCCAATGACAAAAAAGTAGTTGGCTGCCTAATTGCGGAACATATCCAATGGGGCTACAG
AGTTATAGAAGAGAAACTTCCAGTTATCAGGTCAGAAGAAGAAAAAGTCAGATTTGAAAGGCAAAAAGCCT
GGTGCTGCTCAACATTACCAGAGCCTGCAATCTGCGGGATCAGTCGAATATGGGTATTCAGCATGATGCGT
CGGAAGAAAATTGCTTCTCGCATGATTGAATGCCTAAGGAGTAACTTTATATATGGCTCATATTTGAGCAA
AGAAGAAATTGCTTTCTCAGATCCCACTCCTGATGGAAAGCTGTTTGCAACACAGTACTGTGGCACTGGTC
AATTTCTGGTATATAATTTTATTAATGGACAGAATAGCACGTAAAACAAATTCTTGCCTACACCACTAGAA
GACATCTATTGAAGAGAATGGATTGGTTGCTGACTTTAACCAGGAACTAGGGCCATTTTTATTACAATGAA
CTCAGGACTGGCAACAACCATATGGTTGTTCCATTTTCATAAAATTGGAAACAATGCAGTAATAGCTTATT
GTTTTGTTTTTTAAAGAAGATATTTTATTATCTTTTACAGAAATTTATGATTGATGTATTTTATCTATAGT

Table 6
1350/3331

TATTTAGACATGTTTACATGCAGCAGATAATTGTTCATAGTGGACTGAAAACTAATGCAAGGACTATGGTC
TCAGTGATAAGTATATTTTGAAGTTCTTAATATGGAAATATACCAGTGTAGCTTGGTACTGTATTTTTTTA
TATTGATCTGCTGATACCAGTGATAGGCTTAAAGATTGTATTTTCACAGAGTGGAAACCAATTTTTTTAGT
TATTGTTCAAGGAGGGTGCAATATTAAGTGTTTTGGAATTTGAAGCTAATTTTTAAAAGGCCTGAACTATA
CTTTGAAGAAACCCCTATAGAAAAGGAAAGCTCCAGCTAAATAGGAAGAATTAGAATATTGAGCTTTTTTT
TCCTGATTTTTCTCTTTCCTATCTTTGATGGAAGGAGGAAGTAGAAAGTGGTAAAGAATTGAGGCTTTCCT
TCTTGGAGAGCTGTAAATGACTAGCATTAGGAAGGTACCCTCCTAGATTCATTATTCTTTCTTGCTGGGTT
CCCCTTTCTAAACTACAGGGACTGGGCCCCTGTGGGTTCCAATTCTCACAGGTTTACCAACGTCTTCATCT
CCTGCGGCATCGTGGTGCCGGTTCTGGGCCCACAAATGGCGGGGTTGCGCCCCGGCGGTGGAGGCGCACAG
GCCCAAAAGGGTGAAGGCGGGCCCTGAAAAATTGTGAAAAAAAGGCGCCTCNNNNNN
Table2 1103
NNCCAGTGAGGGGGGGTAAAACGACTCCCTATAGGGGGAATTGGAGGTCCCCCCCGGGGGGGGCC
GCCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTACGCATTTTTAATAACAATGGTACCCAATTCATTAACAAATGAATTTAG
GCAATGTGCTTTGCTCTACAATCCATCAGATACATTTTCACTGCAGATAGTTCAGAAATCATTTTGGAAAT
AGACACAAACATGTACATATTCATTTGCTGAAAATGCCACTTACAGCTTTAATATCAAATATAGTTATCAT
AGTTCACAGAAAAAGTATAAAGTGCAAAAGCTCCACTTCAAAAGGCCTTAAGTCACTCCCAAAGCAATGAG
GATTAAATTTTACCACAGCCAGTGGGCATGCCACCCTTATGTAGGACACCTACATAAGGTATAAAACAAGG
TATATATCTGAAAATCTGGTTTAACATACAGAGAAAGATACAATTCAAACAATTAGTCCTATAAAGTAGGG
GTTATTTATTTTTTTAAGTTTGCAGGGGAATTATGTCTATAAAATCCATTGAGAATCCCAATCTGGCCCAA
GACTTCTCTTTGGCCAGCTGGAATAATAGCACCTAGGCAAAGCCTTGGCTATGAAAGCTTTCAGATTAATT
TCAGTGTAAAAGGAGCTAGGAGAGGGGCCCTGACTGGGTGAGCTTCAGCATCCACCTGGTCCCTCAGAGAT
GGTTCCATGTCTGCCCCAAGGGATAAAGAGCCAGGAAGGCTCAAATCCCAGTCCTGAGGGCTCATGGAAGC
ATGATGAACTGGCGAGAGAAGTTTTACACACCTGACAGATCCAGTAAGTGGAATAGGTGGTCGTATTTTTA
CAAAGCCTTGTGTTTGATGACCATCAAGCTTTGTCCCTCAACAGAACATCTTTGATCTATAATTAATGTTT
TAGGCACTCTTCACTGGACAGGCATAGAGTTCCCCAAAAATGCAGCCCATCCCCAAATGGATTCAGACATC
TCATCTCCACACACCTTAAATGTGTTCATGGAAGGACTTGATTTATAATGATGTAATCATAAAGGGAAGAA
AATATTACTTTTTCTAATAATCAACAACTAAACACTGTAAAACATGAATCGCTGACTGAAATGATCACTCG
GAAACATGAATGGTTTTTTATAGCCTAACTCCAGTTTCTGCTGGGTATTGATCTTGGGCAAATTCTGACCA
GAACAAAATCTGATTAGCCATGCCAAGTAACCACAACCATGACCTAACTCCTAAGTGTCAGCCCTACTGAA
GGGAGGGAGATTCTTGACTGCCCATCAATTAATGAAATAAACTATTCATTTTTTACAATCTGAACATATCA
AAATCTGTAAAGTCACATATTTAACAGCTATTTATGATGACTCACCAAGCCAAGTGCAGAGGCACATCAAA
AAGTACAATTACATTCATTACTTTTTGGAGCCCATTCATGTTAGGCTTGATTAAAAAGGTAGACTCAGTAG
TCAGTCTCAGAATCCAGTGATCAGCATTCAAGCATATAGCTAACTCTAGTGTATTCCAAACCTACACTTCA
TGAAAAAATATACAACTGGCATTTACATGCCATTCAAGCTACAGGATAAATGTCAACTCTGAAAGACATCA
TTTATTTACAACTATATTGGGGGAAAAAAGAGGAGACCAAACCAAAATATTAACAAGGATTATACCTGGGC
AATAGAAATATGGGTTACTTTTTTTTTTCTTTGACTTCTCTGTAGTTTCCCAATTTTCTTTAAAGAGTTTG
TAGTGCTTTTACATATATGAGCGATGCCATAAACCCAACTTAAAATAAGATGGGTATATTTCTACTCTCTT
GGTTTACATCCCATGCTGGCAAGCTAGAGTGATTTCTGTTCAAAAGTGAAGTTATGTTTTGTCCTCCTCAA
ATATACTCCATTCCACATTTCTTTCTCAGCTCATCTCTTTAAAACCAGTTTCTAGAAGCACATTCTGCTTC
TCACATTANAAAAAAAAAAAAAAAAAATATNAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCTTTTTA
GAGGNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1104
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC

Table 6
1351/3331

GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 1108

ACGAATTGGGAAGCCACAGTTACCACCAGTGTGCTTGTAAACAGTTTTTAAGATAAACATTCATG
TGGTGACTCTACTTGGGGTTGCCAAATTCCACATATTTTCTCAAAGCAGAAGCTTTGCATAAGTCTATACA
AGTGACCAGCCTCCTCTTTTTCAGGGTTGTACGCGGGAGCCCCGGCGACCCGGGCTTCTGTGAAACATGGC
GGTAGGCTGGGACCATAACACAAGCATGACTATATGAAGGAAGAGGAAGGTTTTCCTGAAGATGAGGCGAC
TGAATCGGAAAAAAACTTTAAGTTTGGTAAAAGAGTTGGATGCCTTTCCGAAGGTTCCTGAGAGCTATGTA
GAGACTTCAGCCAGTGGAGGTACAGTTTCTCTAATAGCATTTACAACTATGGCTTTATTAACCATAATGGA
ATTCTCAGTATATCAAGATACATGGATGAAGTATGAATACGAAGTAGACAAGGATTTTTCTAGCAAATTAA
GAATTAATATAGATATTACTGTTGCCATGAAGTGTCAATATGTTGGAGCGGATGTATGGATTTAGCAGAAA
CAATGGTTGCATCTGCAGATGGTTTAGTTTATGAACCAACAGTATTTGATCTTTCACCACAGCAGAAAGAG
TGGAGAGGATGCTGCAGTGATTCAGAGTAGGCTACAAGAAGAGCATTCACTTCAAGATGTGATATCTAAAA
GTGCTTCTAAACAGTACATCAACAGCTCTTCCACCAAGAGAAAGATGATTCATCACAGTCTCCAAATGCAT
GCAGAATTCATGGGCCATCTATATTGTCAATAAAGTAGCAGGGAATTTCCCATACCAGTGGGGCAGGAATC
CCCATCCTCGGGGTCTGCCTTTGGGGCTTGTCAACATGATCTTCAATTGCTCCACGAAAAACAATGCCTTT
GGGGAAGGTCGCCAATTATCCTTAAGGAGCGCCAAAATGTTTGTTCAACCATGTCCACTTTTACGGGGGCC
ACACACTATAAAAACACACCCTTGTGAAGAGTAACAACGGGAGCGGCGG

Table2 1109

TTTTCACAGACACACACACACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCAACACATGGCCCTCAA
AAAAGTGAGGGAATCTTAATTATTTAGCAATGTGGACAGTTCTCTTCCCAGAGAGCTCTGCTTTGAGATTC
TCAAAGACTAAATATCTAGATGGATATACGCCAAGGGAGAGACCCGCACAGGGCACAGTCCCATTCCAGGC
ACAGAGATCTGTGTCTGTGCAGAAATTCACCAAATAGGGGGTTGAAGTAGCAAGCATACAGTACTGGAGGT
GGAGGGAACAAGCCACAGGGACGTCCCTGTCACCTTGAGGGGCAGAGCTCTGAGGCTCCAACCCAGAGGAA
ACTTCCCATTCTGTTGCTTTCTCTACCGGTGCTGAGGAAGGAGGCCAGATTGGTACCTGTTGTGGGAAGTT
TTGTCTGCAGAGAAACTTGAATAGACCCCCCGACTCTTCCCGGAGCAGAATTTGTATGGACTCTCTGGGTG
TGGAGCCCAGGCAGGGCTCACTTCTCAGGCTGAAGTCGCTGAGATGAATGGGCAGCCCAGGCTCAGCCCCA
GGCCCTGCTGCAGGCTTGTGGGAATTGGTGTCTCACCAGGGTGTGCGCGGCTCAAGGTTCTCACATCCCCC
AAAAAGATCTGGTGACTTCTAGGCTTCCTGCCTAGAAACTGAACTGAGGGCACCCAGTTTTAGAAAGATTC
AAACATACACCAGAAGGATCACAGCCCAAATATCAGGACACTGGGGTGAGAGAGGGCTGCTGGGAGTCATT
TTTAGGCCAGGTCTCTCTGAGCAGCTGGCTGCACCACAACAGAAATCAAAACAAGGAACAGCTCCCGAGGG
CCTGCCTCTGCTCCAGGGACTGGGGCCTAGAGGTCAAGGGCCCCATGCCTGAATCCCTTTCTTCTGGGTGG
ATCTGGCAGGGACCCCTATCATCTTCCCAAAGAAGGGGGAGAGGAGAACGCCACAAGATCAAACTCCACCA
ACCCACCCACCTGTTCCACAGCTAGGATTCCTTCAGCACCCCGCTCCTGCCTCTTGCTCTCTGAGCGCCAC
TGGTATTCCCTCCATTGTCCCCAATGAGCCTGGCATCCATCTTGGTAACATTGCAGTTTCCTGTCTCTCAG
ATTGTTTCCATTTTTGATTGAGAATGCAAGGTATTTGGAGGGGTAGGGGAAGTGAGTAACCTTAAAGAAAT
AATATATTAGTTAAATACAATAACAGGAAAAATAGGGGTTATTTTATCTTTTTCCCCTTATTAAAAACAAG
AACTACCAAACCAAGGTCTAAACTTAAATAGTCCTACACCTATTCTGCAAACACTAGTAATAGGAAAATAA
TGCCTGACTGGAATTCCCTTGTCTTTTTTCCTTAGATGATAAAAGTAGTAACATGCCTTGCTGAGGAAAGC
AATGGATATAAATGCCTGTAAAATACGCTGCTCTAACATCTGAAAGTGACGGACGCGGGG

Table2 1110

AATTCAAGCTCCACATTGTTATTACTTTAGCACATATCGTTTTATAACGTGGTGCTCATTTGCTA
TGCACATCTAGTAAAACAACATTTTTTACAACTTAAAAATAGTGAACTAGTTACGTTAATGAAGAGCTTAT
TAAAGCCTTTAATCTTCAAGTAGCTACTATGAATGTCAGCAAGAGACTCATAAATTACATATTTTAATTTA
CTGGTTAATTGTGTAGTTATATGAGACGTCTTTGGTACACTGAGCACCTGCACTAAATTACTCAAAATGTG
CTGTAAAGTTTCTTCTTTCCAGTAAAGACTAGCCATTGCATTGGCTCCTT

Table2 1111

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTTCTAGCATTAATTACGCCAGCCACCATGCTAGGTAACAAG
CGACTGGGGCTGTCCGGACTGACCCTCGCCCTGTCCCTGCTCGTGTGCCTGGGTGCGCTGGCCGAGGCGTA
CCCCTCCAAGCCGGACAACCCGGGCGAGGACGCACCAGCGGAGGACATGGCCAGATACTACTCAGCGCTGC
GACACTACATCAACCTCATCACCAGGCAGAGATATGGAAAACGATCTAGCCCAGAGACACTGATTTCAGAC

Table 6
1352/3331

CTCTTGATGAGAGAAAGCACAGAAAATGTTCCCAGAACTCGGCTTGAAGACCCTGCAATGTGGTGATGGGA
AATGAGACTTGCTCTCTGGCCTTTTCCTATTTTCAGCCCATATTTCATCGTGTAAAACGAGAATCCACCCA
TCCTACCAATGCATGCAGCCACTGTGCTGAATTCTGCAATGTTTTCCTTTGTCATCATTGTATATATGTGT
GTTTAAATAAAGTATCATGCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTCAGGATTATT
TTCGTTAAACTTATTATTAACAATTAGTCATTATAGTCTCCCTCAACTAGCAGATTCAGGGTTCGTTTCGC
TAATATTAAAACAGCGGCTATGAAAGATATGAAGATATGATTATTCATGATAACCAAGATCAGCTGTGTGG
TGTGTGTGTATGTGTGTAAAACATATAGATGCATTTGAAGATATTGATCAAAGGAATGCTAATTTGGGAAA
TTTTTCTGAGCTTTCCCCCCCATTAACATTGGAACCCTTTTGCTAACCTTGTTAACCAGTGCTGTCAGCAGA
AGAACTTCCTGACTAACTAGAGCTTTCTGTGGAATGTCCTTTATCCCTCTGTCTAATACGGCAGCCACTAG
CCACATGTGGTTTTTGAGCCCCTGAATGTAGTAAGTGCAAATAAAGAGATGAGTTTTAAATTTTATTTAAT
TTTAATGAATTTTAACTTAAATGGCCATTAAGTCTCTAGTGGCTACCATATCAGACCGTTGAGGTCTATAC
ATCTATTTTGGTCACTACTGTTAGAATTTGAGTGAGAAATACAATGAGTGGGATGATTATCTTTTCATACA
ACATGGGGCATGTTAATTAATTTAGCTGAAATTTATTAAACTTCCTCCTTCATGT
Table2 1112
NNNNAGCAGTCGTGGACGTTCTAAGAGTAGCAGATTTAGTGAAGGGTTTGGTGCCAGAGACTACC
GACAAAGTAGCGGTGCCAGCAGTTCCAGCTTCAGCAGCAGCCGCGCAAGCAGCAGCCGCAGTGGCGGAGGT
GGCCACGGTAGCAGCAGAGGATTTGGTGGAGGTGGCTATGGAGGCTTTTACAACAGTGATGGATAATGGAG
GAAATTTATAACTTCCCAGGGGGTTGACTGGTGGGAGTATCTGAGCCTGCTTTGCAGTAGGTCACCCTGCC
AAACTCAGCTAACATGGAAACCACATCCCCCTCACCCAGACTATACCTTGTGTAGCTTCAAGAACTCGCTG
TATTGGCATAATCAGTGACTTGTACATTCAGCAATAGCATTTGAGCAAGTTTTATCAGCAAGCAATATTTT
CAGTTAATAAGGTTTCAAAAATCATGTAAGGATTTAAACTTGCTGAATGTAAAGATTGAACCTCAGTCACT
GTAGCTTTAGTANTGCTTATTGTATTAGTCN
Table2 1115
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table2 1116
NNNANATCTNNAGCCNAANTTGGANANAANAAATNAGCNGTTNNTGTTNACNAAAAAATTTTACC
NCCGAAANTTTTNANAAAAANAATTNACCCCTGTAACAAATNTTGCCAATNCCNCCNATGGTNAANNGTCC
ANNAAAATTTGTNTGGNAAANGGCCTNATNNGGTTNCGGGCCCANNANNCGNCTAATTTACNCCAATGCTT
GGCNCAAAAAGGNGGGGANTTNTNCTTATNAANGCNGGAGTNNAAAGGTTNGGGTAACCNCCCAAGGGGTT
TTCNCCAAGGNCACNNACNGTTGAAAAACNGACCGGCCCANGTGAAATTNAAATACNGACTCACCTATAGG
GCNAAATTTNGGTACCGGGCCCNCCCCTCGAGTTTTTTGNNTTTTTTTTTAAAAAAATTTTATTGTATAAA
TAGAGACAGCGTCTTGCTACATTGCCCAGGCTGGTCTGGAACTCCTGTGCTCAAGGAATCTTCCTGCCTCG
GCCTCCCGAAATTCCAGAATTACAGGCTGAGCCATCACTCCTGGTCTCGCCCAGTAGATGTTTCAAAGTAG
ATGTTTTCTTATTAGAGAGAAAAGCACTCTTGGAGGTAGTAAGATGGGCCGGTCCTTGATCTGAGAAATGG
GCGCACAACATCGCTGTTCTCTCTGCAAAGGTGGGGACCAGAATCCAGCTTGCCTGACCTTGCAAGCAGGC
ATCGGCCTAAAGGTTTCAGCCTCCCAGTGGCGCTCTGTTTGCACGCCTTAGGCTCCCGCGTACAAAGGTCT
GGCCTCCTCACCCCAACTTGGGAAACCCTCTGGGGCCATCCCAGCTCCAGAGCCCCTTGTGGGGTCGGTGA
GACCTCATTGTGGCCACATTACAGCCCAGTGCCTCTCCCTGACAAGCCTGN
Table2 1117
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG

Table 6
1353/3331

GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 1118
GTCTTGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGT
GAGCCACCATGCCCAGCCCCTTCTGTCCCTTCTAACGTGAGGACCCAGCAACAAGGTACCATCTTGAAAGC
AGCAACTGGGGACTCAGCAGACACCAAACCAACTGGTGCTTAACCGTGACTTCCCAGCCTCCAGAGCTGTA
AGAAAATAAATTTCTATTATTTATAGATTACCCAGTTGAAGATACTTTGTTAAGGCAGTACAAATGGACTA
AGACAAGGGGGAAGAAATTTGCATTCCTGATCTTCCCAACTTCTTCAAATTCACAACACTTGAATGACAGT
CTTATTTCAGCACTTACTGCTATCACCTATTACTTTTATGTGTGTCTTACCTATTTGAGATGCCAGATTCC
TTGGAAGTAGAGACCGTGTCTGAATCATCATTGTATTAAACCACTCATCCTTAACAAATGCCCAAGCCATG
GTTAAAGTTCAATAAATACTTTGTTGAATTTATTAATAAAATGGCAGAAATGTCATTCTCTTCCATATATG
TTTAATAAATCCCTGATAGGTGCTAAGCACTGCACTAGGTAAAAATTCTCTTCTGATGCTGTCTTTTTGGC
CAACCATTTTTTTTATCATTTATTCATTAGCTGACATTTGCTAAGTGCTTTGGAGGGGTCAAAAGGGGAAG
TAATGAGAAATCAAAGATGGTCCCTACATCAAGGATAAACTATCTTTTTTTAGTCACTCAAAGTCATAACC
CTTTGGAAACAAAACCCACCAGTACCCCAGATTTTGACCACAGATGAATCAGTACTACAAGGACTGGTTAG
AGGGTTGAATGAATCTGTATACTCAGCACTTAACACAGCACTCTGGGTAAAAGAAAAAAGATCCTCAAAGA
TATTAGTTGGTTACATCAAGAAAGGACAAACTTAGGTTAATCTATAACTTCATCTCAGAGGAACAGGAACT
TTGGAGATAAACAGGGCTCTGCCACTTGCAAGTTGCACCATCCCTGGTTTCTCCATCTGTAAATTGATTAA
AACACTGCCTATCTAATAAGATTAAATAAGTTAGAAGCATTCAGTTAAATGTCAACTGAAACTATTGTTCA
TGTAAATTGTGCTTGATGCTTTTTCTTTCTAGATTCAATGATTATTGTCATTTTACCTCCATAGGCCCTCA
ATAGAAATCAGTTGCAGAGGGCAGAAGCCTAGATATTTTCACCTTAAAATTGGAGGGTGAAAGACATTGAG
GTGAAGTAGAGATAGAGGGTACACAGAAAAATCGTATAAGTAAAACTAACATCGTTAACATTATTTACTGT
AAGTTATCTTTGTAAGAGTGGTAAAATACATTGTGTTGTTAAATAATTTCATTTAAAAAATGCATCACTTT
GTGTGTTTTTATATTGCTAAAACCATAAGGCCAGTCTACAAGGTTTGTAGATAAAATAGAAACATACCTTC
CTTGAAAAGCAGAATAAATTTTTTAAAGGCAGGAAGGAAGTGTTTGAACCATGTGTCAACAAGCTTTACTG
TCAAAGCAGGCTTTTGGTATGGGAAGAAAAATACTTATAAATACTTGTTTTAATATTTGCTTTATTAAAAT
ACATTTAAAATACAGCATTTTTAAATCTCTAAGCTCAACTTGAAGATATAAGAACAGTAAATTTGATAAAA
ATGAGAAATTACATTCCCATTTCTTTAACAATTTGTAAATTCCAATTATCCTGAACATTTAACACCATTTA
CATATTTTATTAATCACATTTTCTTAAACATTTGATAAGAGATTTAATATTTTGATCCAACTACCAAAAAA
GCAGACTTGTGTACTTGACAGATTTTTCTAAACACTTCACAACTCACGATTCAAACAAAGACAAAATAGCA
TATCAAAAGTTAATCACTCAGTTGGAAAGCACTCATACCATAGGCTTTTATTCATTTCTTGAATAATTTTG
TTATATCTTCCTCTTTTAGGCTGCAATGAGCTATAATTGCACTACTGCACTCCACGCTGGGTGACAGAGCA
AGACCCTATCTCTAAAAATAAAAAAGTATATATATATAAAAATATCTTCCTCTATTATAATTTAACTCATT
AAGCCATTTATTTAGATGTAAACTTGCCCCCCTGACATGTGGTATGAAACAAATAGAAACCTAGAAATTTA
GTGCATATTCAAATATTAAGACAGACACTGGTGTGGTGACTTTTGTCTGTCGCTTCATTGGGACGTTTTCT
TCTTTCTGATCAACTTAATGAAATTATAATTTACTATAATTCAAGTGTAGCCATTTTTACTGTAGAGTTCA
ATGATCTTTGATGAACGTGTACACCCATGTAACCACCACCCCCAATCAAAGTAAAGAACATTTTCTTACCA
GAATAAATTTCCTCTCAGTTTGCAGTCATTCTCCCCAGGCCCTAGGTCAACACTGATCCACCTTCTGTCAC
CTGGCAAGGTTAGTTTCTTCCCTGATTTAGAATTCATATACATTAAATCAGATAGTATATACTCTTGTGTT
AGTTTCTTAAGCTTACAATGTTCAGAGATATTGCTGAAGCCTGAGTCTGACAGCTCAAGTCTAATGCTGAA
TTGTATTCCATGCATATTCCCAGCGGTTATGTATGGCGGACACATCGCGTAATCCAGCGTGGATGGTATGA
CTAAGTGTACAACTTAACCACACACAACACCAAACACTGGCCGCCCGCCCAAACTTAAAAAACCACGGGGG
GCAACAAAACCAACCGTCACGCACGGAACAGGGTGATCCCAAAACCGGCAAGCGAGAATCGGCTGCTAGAA
AGACCCACACTGACAATACACAGACACACGGAAACACGACAANNNNNNNNNNN
Table2 1120
NNNCCAGATGCCTCTGGGCGTCGGTGTTCTCTTCCCGGTGTACGAAGGGTACCGGGCCACGTGTA
CATGCCAGAGCTGTTGATGAGAGTTACCAGTATTATGAATGTCTGTGCATCCAGGAAAAGTGTTCTGTTGG
AGAGTCCCAAAATAGCTGTAAATGCTCTCTTCTAGCTCTGCCATTAAATTATTGGGACATTTGTTTCTTTC
TCTCCCCTCCTCCAAGCCCACCACTTTCTGAAGCTGTGTTACTGATGTGATGACTGTCCAGGATTTTGTAT
CATCCCCTGCCTTATGCCCTCCGGTCTCCTCTCCTGTGGGACTCTCCCTTCTTAGGCACAGCTGCACTTAG
AATTGTAATCCAGTGGCTCTCACTGGTTTCACTGAGGCAGCTTAGAGGGAATGCCTTAGTAAACTGAACTG
GAGCAGAATCTAGTTTGATTAGGAGCTAGATTATAATCTAGGTTCCAAGTACAGAATTTGGAGCTAAGGAC
TGTGACTGAAATCATTTTCCCATATGAGCAGACCCTGTGTGTCAGGCCTGTTTCCCATATGAGCAGAGCCT
GTGTGCAAGTCTGTTTCTGGCATGTCCCTCATTGAGGAAGGGAAGCAAAAGCTGGTTATTGCCAAGCCTAT

Table 6
1354/3331

TAACACTTAATATGCAAATTCTATCATCCTGAAACTGGGGCATCTGAGGAAAAGGTGACCTTGCTGGATGG
CTTTATTTGCATGGCTCTGCCTGTCTGCAGTGGTTGAGTCCTCATCACCTGGTATGTGTTGAGCAAATGTG
TGCTGATCGTGATGCCCAGGCAGAAACCTCTTGAAAACTGCTGCGGCATGCTTTAAAGACAGCCACTAAAG
GGGGACCGCCCAGAAGGTAAAATCACGAGCAGGACAAAGGGGACTACCCAGAACGCGATGGGGTAAGAGAC
AACGCTCTCAACGAAN
Table2 1121
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table2 1122
NNNGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGC
ACCCGGCCAATGTACATTCTCTAAAGTCACCTGTCAATAACACACTAGGCCTGCCTCCTGCCTGCTATAAA
TATCCTCAACAGGTTATAAACAGCAGCAGGCTACCTGTGTTCATTGCAAGTAAATTACTCATCATTTGTAG
GTTAAAAGCATAGGCCCGACTTCTTAAATAAACATAGGGAATTTGCTGCAGCAGCAGGCCAGAAACCACTG
TTTCAAATCTGCAAGATTTTCCTATCAGGTGGGAAGACAGAGATAAGAAATATGGTAAGGCCTGAAAAATT
GCAAAAGTAGAAGCAAGTCAGGTTTGCTGATCTAAGAGCTAAGTTTGATCCCAAATGCACTGAAGAAGTTA
GAGGAGCTTAAAGAAGTCTCAGGAAGCATTTTTTAAAATGTGAAAACATCAGGCTCACTATAGCTTCCAAA
GAACAACATAAACGAGCATCAGCAGTCATACAATGACAGTATCAGAAATGGCACTCAAGTGCATCCCCCCA
GTACAATGCATTGCACACAACACAATAAGACATAGTAAAAAACATTAACACAAAACAGGAATTCTACAGCA
AAGATGCAAAACTGAATTCTAAAATACAGGAACAAATACTTTTCTAAATGAAAAGTTTTCCATACTTTTCT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCATAAGATGCCCCATATGGGAAAGTCAAGAAAAGAATAAATAGAGCT
GAAGGGAAGAGGGAAAAGGGAGAAACAGGTGGGCAGAGTGCCAATTTACAGGAN
Table2 1125
GCGTCCGCATTTGTCAGATGGCAATTTTTAACATTAAGAGAAAGAAACAAAATTAAATTTGGGAA
GCGGTATACAATTTACTCTCCGAAAGATGGACAGCCTTGCATGGATCATGATAGACAAACTGGAGAGGGTG
TTGGACCTCAGGAATATACTTTACTCAAATTGAAGGTGCTTGAGCCATACCCATCTAAATTAAGTGGCCTG
AAAGGTAAAAATATTTTCTTGGTGGCTGCTACTCTCAGACCTGAGACCATGTTTGGGCAGACAAATTGTTG
GGTTCGTCCTGATATGAAGTACATTGGATTTGAGACGGTGAATGGTGATATATTCATCTGTACCCAAAAAG
CAGCCAGGAATATGTCATACCAGGGCTTTACCAAAGACAATGGCGTGGTGCCTGTTGTTAAGGAATTAATG
GGGGAGGAAATTCTTGGTGCATCACTTTCTGCACCTTTAACATCATACAAGGTGATCTATGTTCTCCCAAT
GCTAACTATTAAGGAGGATAAAGGCACTGGTGTGGTTACAAGTGTTCCTTCCGACTCCCCTGATGATATTG
CTGCCCTCAGAGACTTGAAGAAAAAGCAAGCCTTACGAGCAAAATATGGAATTAGAGATGACATGGTCTTG
CCATTTGAGCCGGTGCCAGTCATTGAAATCCCAGGTTTTGGAAATCTTTCTGCTGTAACCATTTGTGATGA
GTTGAAAATTCAGAGCCAGAATGACCGGGAAAAACTTGCAGAAGCAAAGGAGAAGATATATCTAAAAGGAT
TTTATGAGGGTATCATGTTGGTGGATGGATTTAAAGGACAGAAGGTTCAAGATGTAAAGAAGACTATTCAG
AAAAAGATGATTGACGCTGGAGATGCACTTATTTACATGGAACCAGAGAAACAAGTGATGTCCAGGTCGTC
AGATGAATGTGTTGTGGCTCTGTGTGACCAGTGGTACTTGGATTATGGAGAAGAGAATTGGAAGAAACAGA
CATCTCAGTGCTTGAAGAACCTGGAAACATTCTGTGAGGAGACCAGGAGGAATTTTGAAGCCACCTTAGGT
TGGCTACAAGAACATGCTTGCTCAAGAACTTATGGTCTAGGCACTCACCTGCCTTGGGATGAGCAGTGGCT
GATTGAATCACTTTCTGACTCCACTATTTACATGGCATTTTACACAGTTGCACACCTATTGCAGGGGGGTA
ACTTGCATGGACAGGCAGAGTCTCCGCTGGGCATTAGACCGCAACAGATGACCAAGGAAGTTTGGGATTAT

Table 6
1355/3331

GTTTTCTTCAAGGAGGCTCCATTTCCTAAGACTCAGATTGCAAGGAAAATTACACCATAAAGCCGAATGAA
TCCGGTACCGGACCTCCGTCGGAAGATCGCCAACATTCACAACTTAAACNN
Table2 1126
NNNNNNNNATGTCAAGGATAACATAATTTAGGCACGTANACCATCTCTTATCTTGTACTTTGGTG
TTGCTTCATACTCTTCAAGTAGATGAAAGCTCCTGGTAGGAACTGAGCGCAGCATTAGTGCCTAATAAACA
TGTATTGTTTATTTATTTTTAATCAGCTGTAGAACAAGACTGCTTATGACCCAGTTATTAGCTGCACGGAT
TACCGACATCTTTCAAATTATAATTTAATAAATCTTAGGAACTCACATTTATTTTGCAAGAATACTTGTAT
GCTTATTTTGCCACCATGCATAACTGCAAGAACCCCACCCCTCAATCTATTTTCTGCCTCAGTTCAATAAG
AGATTCCCCTGAAAATCTTTCCATCCCTGCCACTTGTTGCCCCTAACAAAGCAACTTGAAGGTTTTAA
Table2 1127
ATTTTGCTAATTCCCGGCAGTGGCGGCGGCAGCGGCGGCTGGAGCCTCCTGATTGGGTTTCGGAG
TCCGGTACTGGAGCCAATCAGCGCGGGCAGCGAACCGGGGGAGCGAGGCACGGAGTGTACCTCACAGCCTT
CTAGGATCTCCAGAGTGGACAGGAATCTCACTTGGAGGGACCATGGAGCAGTATACAGCAAACAGCAATAG
TTCGACAGAGCAGATTGTTGTCCAGGCAGGACAGATTCAGCAGCAGCAGCAGGGTGGTGTCACTGCTGTGC
AGTTGCAGACTGAGGCCCAGGTGGCATCCGCCTCAGGCCAGCAAGTCCAGACCCTCCAGGTAGTCCAAGGG
CAGCCATTAATGGTGCAGGTCAGTGGAGGCCAGCTAATCACATCAACTGGCCAACCCATCATGGTCCAGGC
TGTCCCTGGTGGACAAGGTCAAACCATCATGCAAGTACCTGTTTCTGGAACACAGGGTTTGCAGCAAATAC
AGTTGGTCCCACCTGGACAGATCCAGATCCAGGGTGGACAGGCTGTGCAGGTGCAGGGCCAGCAGGGCCAG
ACCCAGCAGATCATCATCCAGCAGCCCCAGACGGCTGTCACTGCTGGCCAGACTCAGACACAGCAGCAGAT
TGCTGTCCAGGGACAGCAAGTGGCACAGACTGCTGAAGGGCAGACCATCGTCTATCAACCAGTTAATGCAG
ATGGCACCATTCTCCAGCAAGTTACAGTCCCTGTTTCAGGCATGATCACTATCCCAGCAGCCAGTTTGGCA
GGAGCACAGATTGTTCAAACAGGAGCCAATACCAACACAACCAGCAGTGGGCAAGGGACTGTCACTGTGAC
ACTACCAGTGGCAGGCAATGTGGTCAATTCAGGAGGGATGGTCATGATGGTTCCTGGGGCTGGCTCTGTGC
CTGCTATCCAAAGAATCCCTCTACCTGGAGCAGAGATGCTTGAAGAAGAGCCTCTCTACGTGAATGCCAAA
CAATACCACCGTATTCTTAAGAGGAGGCAAGCCCGAGCTAAACTAGAGGCAGAAGGGAAAATTCCAAAGGA
GAGAAGGAAATACCTGCATGAGTCTCGGCACCGTCATGCCATGGCACGGAAGCGTGGTGAAGGTGGACGAT
TTTTCTCTCCAAAGGAAAAGGATAGTCCCCATATGCAGGATCCAAACCAAGCCGATGAAGAAGCAATGACA
CAGATCATCCGAGTGTCCTAACCCCACGCCATGTGATGGAGCTGATCAAGGTCATGTTTCTCACTGTTCCA
GGAAATTGATCAACTCTTCCAATGGGACATTGATGATCACATTCTGCCCTTTACTACAGGACAGAAACCAC
TTAGTTTTTAATAAGTGGCTCAGTATTACAATTGCAGCGATGCCTGGCAAATTGAAGTTGCAAGCCTTTGT
CTTACTCTTTCAGTCAGGACCTATTTCAGACTGTTGATGACATTGACATTTCATGGATTCGGATGATGCAA
GGAGACACATGCCACCCCAGCAGTACACAAAGCACTTACCTTGACTGGTGAAGTCAGCCAGCCATCTCAGC
AGGGAAGAACAACCTTCTCAACCAAAACTGCAATCAGGAAAGCAGCAGCCCACTCCTTCCCATGGAATCTA
GACAGCATTTATCCCTCTGGTGGGGGAATCTCACACTGACTAACTGAATGGACGCTTTGTATTCAGAGATG
GCTTCCAGGCAAGGAAGTTCTATCTTGTGATACGGAAACAATAAATTCCTGAGATACATTCTTCCAATCTG
TGGTAATAATAAGAATTCCTCTCTGCCCAGATGGTAGGTTGATATTTCTGGACTCTAGCCAAGAAAAAGCT
AATTCTGGGGATAGAATGATAAAAGACTCAAGCACTAAAAATATACATTGCCGAATCTCTTTTTCTAGCTT
TGAAAAGTTGTGGCCTGCTTGTCCCTCTGTTGACTGGTCATCTGGACCATCGTACTTGCTGTGGCTACTTC
TAAGACAATGTAGAGGGTTATTAAACCTTGAAACTGCCTTTCCTAAGTAGAGAACAAGACTATTCAACAAC
TTCTTTGCTGAAGCACTGAGGAGATTTGTAATACTCCTAAAGGAAGGGCCAAACTAGAGATTTTCAATCAT
AGACTTTGTGACAGCATTTGGGGAACTAAAAGATTCATGTGTTTCAGCCTAGTGGGAGAGAGTGGGGGAGA
GGAAGAGAGAGAGAGAGCATGTATACCCGTATGTTATCATAGAGCACGATTCTCCAGTGGATGGATACCTG
GAATGGATCATTAAGATGAAGAGAGTAATTCACATTTACTCTAGAACCTTTAACAAGCACTGAAAGGAAGA
AGCCTGAGATTTGATCCTTGACAATTTCTGGAAAGCACTGGTCAGTCACACTGTCCTGGACAGAGTCCAAG
TTACCCACTAAAGCTTGAGGTGGATGTTGGCTTCACTCCTGCAGCACAATGCTGGCCCTAGAAAGCGAGCA
TTTTCATTCTTCCCATGGCAGCTGATTCTTTGGTGCCAGTTTTCATGTTTTCTCCATAGGCCTTGTGCAGA
AAGGTTTTCTCATTGCATCCATACTGTGAGAATAAACTGCAGACTGAAAGAAACATGCCTGCAGGGTCAGG
AACTGGGCCACTGTTCCCAGAACGGGTTGTGCCTCAGAAATCTATTTCTCTTTTAGATGTTGAACCCTGAG
AGAACTAAGATGATATTTCAGAAGAGTTGGCTGCCTTCTCTGGAAACAAGGAAAACCCAATAATTCCGAGG
AACATTGGGGGTTAAATACCAAGAATAAAAATTGGTTCTTCTTTGACTTCAGCTTAACTGTATTAAGACAG
AAATTAAGCCCTCTAAAAACACCACAAAGAGAGATGATTGTAATGATAGAAATAGAGGTACAGAGCTATGC
AAAGGAAACAGGAAGTGAAATATTCCTAGTCCCAGGGATCTGGTAATCGCTCCTGGCTTCCAGATGTCAAA
GGACTGATCCTTTGGTAAGCTCACTAGAAACTTCTAGCTCTACAAGAGTTTGGGATATTAATGTTATTCAG
TAAGTCCCAAGTTTTTCAGAGAATAGATTACTAACAATGAGGAATTTATATTCCTTGGTTAATTTAGGAGT
CTAAGATGCAGAGTTCAGAAAGAAATTACTCAGACCTAACTTTGAGTGCTTAAGCTGCCAACAGTTAGAAG
ATGCTATTTATTTGTGTCTGTAAGTTTGTACATAGTAATGCCAGCCTTGTTGCTGAATTTTTTATTGGGGG
GGGAGGCTTGAATTTGGGGGAAAAGGTCAGGGTTGGGCGGGTTAAAAAGTATTTCAAATAGCTCATGACCC
TTTTCTTGTGGTCACTTTGGCACACCATAGTAGCCCACAAAGTGGGGGCAGGGTATTGACATTTGGATTTT
TTCTTTGATACTAGTTCTTTTATTCATTTTTATTTGTGACTGTAGTGATAACTTTACAGATGGAGAAAGAG
TGAATGGATGAATGAATAATTGGTTTAATGCCTAGTTATGCAACTTGAGTGCTTTTTTTTTTTTTTGCAGG
ATAATTTTAAGTGTATATATTTTAACTGCACTGGTACATTGAACATGTCAGTGTCGATGCCACTGGACCAA
CAGAGCATTTTGTGGCTATAGGGTGCCTGATAATAATGTCTTGATTTTTCTTTGGGATTCAACTATATCGA
AGGTTTTTCCCCCAGCAGTATGGGGGCGTACAGGTGATCGATCATTAATGTCATTGCAATTGTTATTTTTT
AAAATAAATTTATAAAAATAACCGAAAAGTAATGTGACTTTTGAGGAATCTGCAACTCCNNN

Table 6
1356/3331

Table2 1128
NGGCAGAAACCGCGAGGCAGGCCCGGACCCCTCCCGTGATGCCCGGGTGTCTAGAGCACCGAGAA
CCGGGGGCGCCGAAGATCGAGCCCGCCACCCGGGAGCTGAGACCCCTTCGAACCCCGAGGGGGGAACCCCA
AGAGCCACCGGGTCTGTGCTTGTCGACAGGTTTCTTCCTAAATGATACAAAGCCACAGCCCACCAAGGGTA
TAATAAACAGACACAGGATAATCTTCCAGTTCTTGGTGTCTCGGGAAATCTCTCCATACCATTGCTTAGAA
AGAAAATTCTGGACCCCAGGCTGGGCGATGAAATGCTGGTCTGTGGCCTCCACCGCCAGCTCCAGACACGT
TGCTTCCACCCCAAGCTTCACAGGAATAGACCAGCAGCTGTTCTGCCAAGTCTTCATCGCTGCTGTAACAC
TCAGTGAACAGCTCAACAGCCCGGGTCTCGTACTCATTAGCCAGCTCCTCGGACTCCCCAGCAGCATTGAT
GTCGTTCTTCACTTTGGCCAGAGTCTTCAGAAGCTTGCTGGCTCCCAGGGCTGCCAGAGTGCAGCCCCTGG
TCTGCTCCCAAATGACTTTGGAGAGTTCCTTCTTATTCTGAAGAATGGCCCAGATGAAGAGAGCTTGCAGG
GGGTGCCGAGTAATAGGAGACACGTCGTGGAGTTCTATGTCCATCTCGTCCCGGCCATTTCTGTCTTCCTT
CCGGAAGCCTCTTCGGAAGTTCGCAACCAGTTTCCAGACAAACGTGAGGAGGGCATCATTATAGGAATTCT
TGGCGATCTGCAGATTCCGGTACACAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTTCAGTGAGGACATCATGG
GTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTGGGTCTGTCCTTTATGAG
AGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGTGAAAATCTCATCATTGG
CTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTATCCTTGTCTTGCTCACTG
GTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCCCCAGCTTCTTCCATTTT
AATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCCATTTGATCCAACTCTCAGTCTCCTCCT
CAGGCAGCCGGGACACCGTGCGGGGTAAAAAGCGCACCAGCTTCTCCTTGACGGCAGAAGATGTCAGGGCA
TCCTCCACCTCCACCAGGCTAGCGATCACATCAGCGATCTGGCCCGAGCCTTCCACCACCACACAAGGAAT
TTTATTTTTGATGGAGGTATTGATGGCTTTCAAAGTCTCTTTTCCACCTCCTTGGGCAAAACACACAATGG
GGATCTTGCCACCATAGTTGGAATCTTGAATAGTGCGCTCAGAGATATACTTCTCTAGCTGATTCCGGAGC
TTTGCTTCGACAGTGGGATGTCCATGACAGCCATTGTCCACGAGCAGCAAATGTGTGTGGTTGTTGTCCAG
GATATACAGTGGATCTCTTGTGAAGTCATCCATAAGGTACCTGCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGAACACCGCTGGACCATGCTTCTGGCCGTCCCTTTACACCAGGAAACAGCT
AN
Table2 1130
TACAGACCCAGTGCCTTCCTTCCTCTTCTAACAGCATTGGCTGCTCCCCTTTCCAGTTCCATGAA
GCCACCATCTACAACTCTGTCAACAGCTCAAGCTGGAAAAGAATCACCATCCAGCTGCCTGACCATGTCTC
CTCTAGGTAGGTTGCAAATTAAGGTAAGCTTTGTGAAATTATCTGGCCTCTCTACAGAGTTCATGCAGTGA
GCTGAAAACAACTGACAGTGTGAGGCAGAGCTTTACATGCAGCCCTGGTGCCCTCTCCCATCTTCCCTCCT
TTTCTCCCTCCTCTCACCAACCCATGCCCCCAAATGGCAACTGCATGTTCCAGGAGGAAATTGGAGTGTGT
CTGTAAATGATTCAGAGATCTCAGATTTCCTTTGACTTAATACCATAGCATGTACGCGGGATGGCACATGC
AGCGCAAGTAGGTCTACAAGACGCTACTTCCCCTATCATAGAAGAGCTTATCACCTTTCATGATCACGCCC
TCATAATCATTTTCCTTATCT
Table2 1131
GGCCACTGTAACCAAGAAAGTGGCTAAGAGCCCAAAGAAGGCCAAGGTTGCGAAGCCCAAGAAAG
CTGCCAAAAGTGCTGCTAAGGCTGTGAAGCCCAAGGCCGCTAAGCCCAAGGTTGTCAAGCCTAAGAAGGCG
GCGCCCAAGAAGAAATAGGCCAACGCCTACTTCTAAAACCCAAAAGGCTCTTTTCAGAGCCACCACTGATC
TCAATAAAAAAGAGCTGGAATAATTTCTTTTAAAAAAAAAAATACCTAAAAAAAAAGGCCTACCTCGGCCCG
CTTCTAAGAACTAGGTGGATTCCCCCCGGGCTGCAGGAATTTCCGATATCAAGGCTTATTCGATACCCGGT
CCACCTTCAAGGGGGGGGGCCCCGGTACCCAGCTTTTTGTTCCCCTTTAGTGANN
Table2 1134
NNNNNNNAAACTAGTTTAGCGGCCGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC
AACTTTAATTGTCATAAAATGACTAAAATGGGTTTTAAAAATTAAGGCTCTTCTCTTTCTGTGGATTGCCA
GAACAATGTAAAAATAATATCAATCAACCCTGCTAAACGTTTTGTTCCTAAAGTTAAATTTCATAGATTCC
TAAACATTTTATGATTAAGATAAAAAATTGGACTATAAATGACAATTCATGGCCATCTGTGCTGAACACAC
ATTGATCAGGTGTACAATATTCTAATTGAGTAGTTAAGCAAAAAATATTCCAGTTAAAGCATAAATTTTAA
TTTCAGCATTTTAAAGTCATTGTTTCCCCACATGGTCATGATTTTCTAAATTAAATGTCTAATACAGGGCG
CTCCTTGTCATATACTCCCAGGAGGTGATGTACTTAACGGCTACCGGCTTAACCCGCATCCACTCCGCAAT
ATAATAATTTAAGCCGAAGGATCCAATGTCGATTCCTGCAACCATAGCCAATATGCTCTGACCTGAGATTA
CATTAAGTATTAGAGTGCAATCACATTCATGTACACCCCACCCTCCCCGAAAAAGAAAAAAGTCACTACCT
ATTCAAGTTCTAGATCTGGTGCAGCATTAAGGATTAAAACTTACCACTTTACCAGGCCTTCCCCATGTGCA
AATAAATCCCTCCTGACAAGCAGTGACTATACAGTCTTCAAGAAATATTAGTACAGTCAGTCTCTCATGTG
CTATCTTTTTACATATCAGCGGCTCTAACAAGGGAACATCTTCCATTCGAGGACACAGGGGCGTTCCCAGA
GTTTTAGCAGGGTCCGTTTTGGTTTTGGTAACTAGATTCAGTTTGTCACTGCTCTTGCTAGAAATGTGTCC
CATGCTATGATTTCGCTTGTGATCTTTCTCGTGGTGCCTCTCCTTCCGGTCATGTAGTGAAAGTGTTGCAA
ATTTGCTGACCCCAGAAGCAATGGCCCCGTCCATGACACTGCTTTTGCTGCCAGCATTTGAGACTGCTGAA
TGTGGAAGGCTGTTGGACCGTGGCAGAGGAGGCGGCACAGAGTTCCCGGGTGTTGTAACACTGTTCCCATT
GCTTCCAGCAGGAGGACTCGTGGCATTCATGACATTTGTGTGTGTCCTTGCTCTTGAGAGGGGTTGGTGAG
GGAAAAGGATATCTTCTGTAAGGTCCCATAAACAGAGCTGTGTGTCCTGGCCCACGGAACCAAACCGATAC
GTGACACTTACGGGGCGGCTGTCTGTAGAGTTCCGTTTGGAGAGCCTGGACTGTGTACTATTTGCTCGATC
TCTGCCAAAATGAAGAAGGTCTTGGAAGTCCTCATCGCTGCCACTAAACTCCATAGGGTCACCTTCTTCTA

Table 6
1357/3331

CACTAGTGGTATAAGGGTCAAACGCTACAACACTGACCCAGGACTTGTGCCCGTGGCCTCTGGCTATTACT
CGGCAGTCTACAAAGGACCAGACTGTCACCAAGTCGTCCTCGCCACCTGTCACGATGTACTTGCCATCCGG
GCTCCAGCACACACACAGCAAGCCCCCAAAGTAGCTTTTCATCGTACCGTGCAGCTCCACTGAGTCAAAGT
TGAACACCCGCAGAAACCCGTCCTGGCTCACGCTCGCTAAGAACTTGCCATCTGGGGAGAAAGCAAACTCG
TTGAGGGCCCCCTCGCCCACCGTCCACTTAAGGAGAGGGTTCCTCGTGGATTTGCTCTTGCAAGTGTGCAC
GGCAAAGCTCTCTCCCTGCTTCAGAAGCCGNN
Table2 1135
NNNNNNNNCAAATTCTCTTTTATTGCTTTATGTCCCTGACTCATGCAGGCCAAAGGGTGAGGAGG
AGTAATAGCCAACAAGAGCGTCCTGCAGAAAGAAACAGGCTGCGTGGGTCCGGAGGAGCTTGAAAGGAAGA
ACCCGACCAAAGGGCAGGAGACCCGGCTCTCCAGGTCGCGGAGGCGTGGGTGCCCAGCCAGGCGGAGTGCG
GGGCGGGGCCTCTCGGGCCGCAAGGTGGGGCCTCCTGGGCCGGGAGGTGGGAGGTGAGCTCCGCCAGCCCA
GCCCACTGCAGACAGGTTACCCAGGACCTCAAGGTGTGCTGCGTCACCCCGCCCGCGCTGCGCTGATTGGT
TCCTCCAGGGAGCCCCCGCCCCCTCAGCTGTAACCGGGCCGGCTTCAGTGTCGCCGCCATCTTTGTTGATG
TGTCAGCTCCGCAGGGGTTGGGGAAACGGCCGCTGAGTGAGGCGTCGGCTGTGTTTCTCACCGCGGTCTTT
TCCTCCCACTCTTGGCTGGTTGGACCCCGCTATGGAAAAGTTGGCCCCTGAGCCAGAGCTCCAGCAGCCTT
GTTAGGGCGTGGCCTGAGGCTTGGATAAGTGGGATGTAAAACGAAGATCAGGAGCAGATTTGAAGAATTAC
AAAGTGAATTGGTGCCAGTCAGCATGTCAGAGACAGACCACATAGCCTCTACTTCCTCTGATAAAAATGTT
GGGAAAACACCTGAATTAAAGGAAGACTCATGCAACTTGTTTTCTGGCAATGAAAGCAGCAAATTAGAAAA
TGAGTCCAAACTATTGTCATTAAACACTGATAAAACTTTATGTCAACCTAATGAGCATAATAATCGAATTG
AAGCCCAGGAAAATTATATTCCAGATCATGGTGGAGGTGAGGATTCTTGTGCCAAAACAGACACAGGCTCA
GAAAATTCTGAACAAATAGCTAATTTTCCTAGTGGAAATTTTGCTAAACATATTTCAAAAACAAATGAAAC
AGAACAGAAAGTAACACAAATATTGGTGGAATTAAGGTCATCTACATTTCCAGAATCAGCTAATGAAAAGA
CTTATTCAGAAAGCCCCTATGATACAGACTGCACCAAGAAATTTATTTCAAAAATAAAGAGCGTTTCAGCA
TCAGAGGATTTGTTGGAAGAAATAGAATCTGAGCTCTTATCTACGGAGTTTGCAGAACATGGAGTTTGGGG
ACAGGTTGTGGTGAAGGTGGGAAAATGGGGGGCTTTAAGGTTTAAAAAAGCCGGGTGGATTTGANNN
Table2 1136
cacctgtaatcccagctcttcaggaggctgagaacaaGaATCGCTtGAaccTGGggcggaggtt
gcAGtGAGCTGAGATTGCGCCACTCCACTCTagcctgAGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAGT
GCAAGATAATGAATTTGGGGTAAATAATTCACAGTCAAGAGCTCTGAGCACTTGGATTCAAAAAGAGAGCA
TGAGGGACATTAAATATGGTTCTCCCTGGAAATGTTGGTCCACTGTACTGATGTGGGCTGAGAGAGCCAAC
CAAATCCAAGTGGGGTTTTGTCAGGAACGGTATTGGAAACTCTGAACTAGATAAATAATTCAAAGGATATT
AGCTAAAGTGATCAGGGACCAGGACAGGAAGGTACTGTTACAAACGGAGAGAATAAAAGGGCAAACTGAAA
TAATAGATCCTGGAATAGCACAGACACTGACCTCTGACCACAGACCAAAAGTTAGGGCCTAGTTGTATTTC
TTAGAAATACAAAGAAAACAAGTTTAGAATCATAGAAAACACTGTTAACACATTAGCCTGGGAGGTGGTAC
TATTGGAATGAGACgcagcACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTcctctGGA
GAGGTTTGCTGAGCTGGTTGgCCCTgtGATCCctcaaGACTGgtccaCGGAGTGTATGaccacaaACAgcc
ATCAAGGtactgaggacagtacagattagtgtgcacagagaatctctGTACAAAGAGTAGCTGCCCCTTCT
CAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATG
ATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCCCACTTG
CCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAAATATAA
TCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGATCTTTT
GTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAAATGGAA
CAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTGATGGGC
AAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGTGGAGac
aTCTggAAAGTttTCTcccactggaaaaCTGCTACTATctgttgncatattcctggtcacaattattgcgg
gttccgcaactaaaaataaacctcctgggccctggtccggaacatgagttctttaagaacaatatctaa
Table2 1137
NNNNNNNNNNNNNNNTTTTTGTGTTTTTATCTGAAAGGCCACTTTATTGATGGAGATAAAACTGAA
TGGAGTTCCCCACAGCCCTCCCCTCACTCATGTTAGTGGCTTCACTGGGCATCTGAGACCAGCGTGGCCTG
TCACCCACATAGACTAGGCTGCTTAGCCCACCCAGCCTATCACACTGCCCGCTCCACGTTGGGCAGCCACA
TAAAAACACGTCACAGCTCAAGAAGATCCGTGGATGCACCTCTGAATCCCCCCCAATGGTTTCTGTGCATT
TTTTTAATATTGTACAAAATATGTTAACTAGGAAAAATTAGCTGTACTGTGACAAGTGCGGGACGTCCTAT
TAGGATTACCGTCCCCCAGGCATTACTTCTTATTGCAGTAAGACCTCTAAAAGGTGGAGCTGTACAAACCA
AAAAAAATCTAAACGATTTTAAGAAGAGCAGCAACTCAATACTGCTTTAGTTCATTTAAATTTTCTTTCCC
AAAAATACACTCCTAAATATACAAACTATACAATCTTATTATTTTAATGCTGGTTTTTTTTGTTTCTGTTT
TTGTGTGTGTGTGTGTTTTGTTTTTGTTCTGTTTTTAATAACAACAGTAGGACCCAAACTAAAAAGTCGGT
TCATCTTCAAACCAACAAGAGCACTAGAGGACTTGTGACTCAGTACCTTCATATAACACCACATAAATAAC
TTTAGCCACAGTCAATGTTCACAGCCTGGTCAGTGGAACAAAGGAAATACTTTTCTGGCGATTAGACGTCA
TCTGCAGAGAGAGCTGGGATATTCATCCGAGGCCGGGTGAAAAATGCCATCTTCTCCCTGAAAGACTGAAC
TTCTGGGGGTTCCTTACAGCTCTGGCCTCGGAGCCTGTGCACATCCTTGGCAGCTGCCCTCATCATCTTGT
CTGTCTGAAGCTCACCCTTGTGCTCCGCTCGGTCCATCCCGCTTCTCCAGCATCCTCAGCAGCAGGCGGAA
ACGCTCGTCCTCACGCAACCACTGTGGCAGCTCCTTCTCCCCGTGGCTCTTGGCTTGTTCCAGCTGCTCCT
TGAGCTCCTTCAGCACCGAGATCTCCTGGGTCAATTGGCTGTGCCAGGTTCTTGTCGCCTGCAGGTCTAAC
TCCAGGTCCAGCGAGGTACGGATCAGACGCTCGGAGCGCAGCGACTTGACCGAGGAAGGCTGTGGGGGTGG

Table 6
1358/3331

GGACGGCCGCTTCATCCGGACGCTGCGTCGCTCCAGGGAGTTTCGAACAAAAGGTGGCTTTTTGGACAGAG
TGGAGCTGTCACTATCACTCCGATTCAGCCGGCACACGTACTGGCTCTGGGGTCCTGGGGAGAAGGTCTTA
GAGCGGATGATGGTGCTCCCTCGAAGAAATGGCCCCTGGGACGGGGTGCCCACTCTCCGGTCCTTAGGTCG
CACCACTGTGGGGGATGGGGCCGGGGTCTCCGTGTTGGTCTCTTTGTCCACCTTTAATGCTGGGTACCCAT
CCATATCAGGTGAGGCTTTCTCGGTGAAAACATCCTCTTCTCCCTCCTCCTCCACCTCCTCCTCCTCTTCC
TCGGCTACTGCCTCATTCTCACTGGTCTCCTCATACCTCCAGCTGTCTTCCAGTGTCTGTGTGCTGCTCCT
GCCCTCCTGCCTCTTCTCCAGCTCCACTGCTGTCTGNNNNNN
Table2 1138
GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTCGGCGGCCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC
Table2 1139
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1140
NCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACTTCCGGCTTGGCAATGCAGCTCTAGCTTCTAATGCCCTTTT
TTAACCCTTTAGGTATCTGATCGCTTTGCCAATTTTGCGTTACTGGGCAGGCTAAGAGATCTTCTTTTAAT
TCAGCCTGCTTAAGACGGGAACTGATAACTGTAGTGTATCCTCTGCCTTTTTTCTTATCTATTGGAGGAAG
CTCAGATGGTGTCACAAGAAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCGAAGTGAACACGGA
AGGTACCTGCAGGATCCAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTTCA
AGGTCTCAAGGTCTGAAGCATCCCACAGAATGATCCTACTGAATAACTCCCATAAGCTGCTGGCCCTATAC
AAATCCTTGGCCAGGAGCATCCCTGAGTCCCTGAAGGTGTATGGCTCTGTGTATCACATCAATCACGGGAA
CCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCCTGGCCTGAATATCAGATGGTTATTATCCGGCCTCAAAAGC
AGGAGATGACTGATGACATGGATTCATACACAAACGTATATCGTATGTTCTCCAAAGAGCCTCAAAAATCA
GAAGAAGTTTTGAAAAATTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAGAGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAG
TTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGCTACATTTTCAAAGTCAGTGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCT
TGGTTACGGAAGATATTCTGAAGCTCAATGCCTCCAGTAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGC
CACCCAGATGATGAATTTGAAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGG
GCTGGTAAATGACAACTGGAAGCGAGGGAAGACATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAA
GACCTGCCAGCAGCTGTATGCTCGGCCCAGAGGGAGTCCGGTCTCATGGGTATCCATGGAACCCTTCTTGT
GAAGTAGGGAATGGGCTACAAGCATGCGAACAAATACCGTCAGGACAAGGGCAACATGGCACGAGTGATGG
TGCGGATACCATGACACAATCGCGTCAGAAAGAAAGATGCCAGTAAACATCTCCTGGTGGACGGACAATGC
ACGACGCCCGCGCATCGGGGGCAGGCCGGCACACTCGACGCCCGCGAGTGGGACCAAGGACATGCGACCCC
ACCGCGGCCATACGCAAGACGGGGTAAAACCCGGCAGCAACTGACTCAACACCCCCGAAATGCGCATAAAG
GCAGGCGACAACAGACGACCCCGGGCCGCAGCACACCGGCCNNNNNN
Table2 1141
ACGCGGGGGGGTGCGCCGCTGAACGGATGGCTGAGGGAGCCCCGCGGATCGTTTAGGAAAGCCGG
CCAGCTGATCGTCGTGTGTTGCCACCCATTCATGTCAAGATGACTAAGTTTGGATTTTTGCGATTGTCCTA
TGAGAAGCAGGACACACTTTTGAAGCTTCTCATTCTGTCAATGGCTGCTGTATTATCCTTCTCCACTCGTC
TGTTTTGCTGTCCTGAGATTTGAAAGTGTTATCCATGAGTTTGATCCGTACTTTAATTATCGGACTACCAG
GTTCCTGGCTGAGGAGGGGTTTTATAAATTCCATAACTGGTTTGATGACCGAGCCTGGTACCCTTTGGGAC
GAATCATTGGAGGAACAATTTACCCAGGTTTAATGATCACCTCTGCTGCAATCTACCATGTACTCCATTTT
TTTCCACATCACCATCGACATTCGGAATGTCTGTGTGTTCCTGGCCCCTCTCTTCTCCTCCTTCACCACCA
TCGTCACGTACCACCTTACCAAAGAGCTCAAGGATGCAGGGGCTGGGCTTCTTGCTGCTGCCATGATTGCT
GTAGTTCCTGGATATATCTCCCGATCTGTGGCTGGCTCCTATGATAATGAAGGGATTGCCATCTTTTGCAT
GCTACTCACCTACTACATGTGGATCAAGGCAGTAAAGACTGGTTCCATCTGTTGGGCAGCTAAGTGTGCCC
TTGCTTATTTCTACATGGTCTCGTCATGGGGAGGTTATGTGTTCCTGATCAACTTAATTCCTCTCCACGTC

Table 6
1359/3331

CTCGTGCTGATGCTCACAGGCCGTTTCTCTCACCGGATCTATGTGGCCTACTGTACTGTTTACTGCCTGGG
CACTATACTTTCTATGCAGATCTCCTTTGTGGGTTTCCAGCCTGTCCTTTCATCAGAGCACATGGCAGCCT
TTGGGGTCTTTGGTCTCTGCCAGATCCATGCCTTTGTGGATTACCTGCGCAGCAAGTTGAATCCACAACAA
TTTGAAGTTCTTTTCCGGAGCGTCATCTCTCTGGTAGGCTTTGTCCTTCTCACCGTGGGAGCTCTCCTCAT
GCTGACAGGAAAAATATCTCCCTGGACGGGGCGTTTCTACTCGCTGCTGGATCCCTCTTATGCTAAGAACA
ACATCCCCATCATTGCTTCTGTGTCTGAGCATCAGCCCACAACCTGGTCCTCATACTATTTTGACCTGCAG
CTCCTCGTCTTCATGTTTCCAGTTGGCCTCTATTACTGCTTTAGCAACCTGTCTGATGCCCGGATTTTTAT
CATCATGTATGGTGTGACCAGCATGTACTTTTCAGCTGTAATGGTGCGTCTAATGCTAGTGTTGGCACCTG
TTATGTGCATTCTCTCTGGCATTGGAGTCTCCCAGGTGCTGTCCACATACATGAAGAATCTGGACATAAGT
CGTCCAGACAAGAAGAGCAAGAAGCAACAGGATTCCACCTACCCTATTAAGAATGAAGTGGCAAGTGGGAT
GATACTGGTCATGGCTTTCTTTCTCATCACCTACACCTTTCATTCAACCTGGGTGACCAGTGAGGCCTACT
CTTCTCCGTCCATTGTTCTGTCTGCCCGTGGTGGGGATGGCAGTAGGATCATATTTGATGACTTCCGAGAA
GCATATTATTGGCTTCGTCATAATACTCCAGAGGATGCGAAGGTCATGTCCTGGTGGGATTATGGCTATCA
GATTACAGCTATGGCAAACCGAACAATTTTAGTGGACAATAACACATGGAATAATACCCATATTTCTCGAG
TAGGGCAGGCAATGGCGTCCACAGAGGAAAAAGCCTATGAGATCATGAGGGAGCTCGATGTCAGCTATGTG
CTGGTCATTTTTGGAGGCCTCACTGGGTATTCCTCTGATGATATCAACAAGTTTCTTTGGATGGTCCGGAT
TGGAGGGAGCACAGATACAGGCAAACATATCAAGGAGAATGACTATTATACTCCAACTGGGGAGTTCCGTG
TGGACCGTGAAGGTTCTCCAGTGCTGCTCAACTGCCTCATGTACAAGATGTGTTACTATCGCTTTGGACAG
GTTTACACAGAAGCCAAGCGTCCTCCAGGCTTTGACCGTGTCCGAAATGCTGAGATTGGGAATAAAGACTT
TGAGCTTGATGTCCTGGAGGAAGCATATACCACAGAACATTGGCTGGTCAGGATATACAAGGTAAAGGACC
TGGATAATCGAGGCTTGTCAAGGACATAAATGTCACGTCCAGCTCTGATATGCTTCGCACTGAGCACATCA
CATTTAGGACGTTGAAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATATGCAGTTTGTAAGAACAAAACTGGATGG
CATCAGAATTGTCTGGAAGTTTTGTCTTGGGCAGTATGGGCTGGGCCAAATGAAATGATTTTTATAATTCT
AAACAGGTTACCAAATGAAATGTCATGGCTTTACTTTGGTCAATTAAAGGGGGGAcatctttcaacaagaa
catcagcaaaagaacaacatcggaggcacaaaataggcgcggccggacaaacagcggagtcgacaggggca
cagtgaccaaaccgtgatcacgaccaactcttcgacacaagggaaaacgggggacccccagggaggtcgga
aaatccgaaaccggaccgcgtaatgatgcagaacagaccaaggaaaagaagcagcacaaacggctcaaatc
gcaacacgaacaacacaaaaaacaacacaaaagaagagggagaacgcagaaggagacacaccagtgca
Table2 1142
TAGAATTATTTCTTCCTCCACCTCCTTCTGGCTTTTCAGGAGATGTTTCACAAAGCAGAAGAATT
ATTTTCTAAAACAACAAACAATGAAGTGGATGACATGGACACGTCAGATACCCAGTGGGGCTGGTTTTACT
TGGCAGAATGTGGGAAGTGGCACATGTTTCAGCCGGATACCAACAGTCAGTGTTCAGTTAGCAGTGAAGAT
ATCGAAAAAAGCTTCAAAACAAACCCTTGTGGCTCCATTTCTTTTACTACTTCCAAATTCAGCTACAAGAT
AGACTTTGCAGAAATGAAGCAAATGAATCTCACCACTGGAAAGCAGCGCTTAATAAAAAGAGCCCCCTTTT
CTATCAGTGCTTTCAGTTACATCTGTGAAAACGAGGCCATCCCTATGCCACCACACTGGGAGAATGTGAAT
ACTCAAGTACCATATCAGCTTATTCCTCTGCACAATCAAACACATGAATATAATGAAGTTGCTAATCTCTT
TGGGAAGACGATGGATCGCAACCGAATTAAAAGAATTCAGAGAATTCAAAACCTAGATTTGTGGGAGTTCT
TTTGCAGGAAAAAGGCTCAGCTCAAGAAAAAAAGAGGTGTGCCTCAGATTAATGAACAAATGCTGTTTCAT
GGTACCAGCAGTGAATTTGTGGAAGCAATCTGCATTCATAACTTTGATTGGAGAATAAATGGTATACATGG
TGCTGTCTTTGGAAAAGGAACCTATTTTGCTAGAGATGCTGCTTATTCCAGTCGTTTCTGCAAAGATGACA
TAAAGCATGGGAACACATTCCAAATTCATGGTGTCAGCTTGCAACAGCGGCATCTGTTTAGAACATATAAA
TCTATGTTTCTTGCTCGAGTGCTAATTGGAGATTACATAAACGGAGACTCCAAATACATGCGACCTCCTTC
CAAAGACGGGAGCTATGTGAATTTATATGACAGCTGTGTGGATGATACCTGGAACCCAAAGATCTTTGTGG
TTTTTGATGCCAACCAAATCTATCCTGAGTACTTGATAGACTTTCATTGATTTCACTTCCAAATCTCGGTG
GTCAAGGAAGCTTTATTCTTTTTTGCAGGAAGGTTTGCTCTTCAGTCATCTAGCCACTAAATGTTAATTAT
CTGATACTTTTGAAACAGATATGAAAAAAAGTGGCCTCCATATAAAAAGACATACTGACTTCAAGGTTGGT
TTTTGTTGTTTTTGTTTTTGCCTGTTTCTTGTAGTCTTGTTTGTTAAAAGTTGATATCATTGATGTTTTAAC
ACATAGGGGTGAAAGATACCATTCAAAATGGAATCAGCTGAGTCTCAACTAATGTGGTCATTGAGATCTTT
AAAGTTTACGTGTGTGTTATCAGGATAAATGATTTTAGTTTAAATAGACTTATTCGTATAAATGTTGAAAA
AAAATACAGACATAAATGTGTCCCNNN
Table2 1145
ACGCGGGGGGGCCCGGAAGTGGTCCCTGTAGAACCACTGTGGCACCGCTACTCCGGTGCCGCGCC
CGTCGAGCATTGCGTTGCTGCATTGCGCCCCACCGACTCCACTATGTTGAAGAAATTCGACAAGAAGGATG
AGGAGTCAGGTGGAGGCTCCAACCCATTCCAGCACCTTGAGAAGAGTGCGGTACTCCAGGAGGCCCGTGTA
TTTAATGAAACTCCCATCAACCCTCGGAAATGTGCCCACATCCTCACCAAGATTCTTTATCTCATAAACCA
GGGGGAGCACCTGGGGACCACGGAAGCGACCGAGGCCTTCTTTGCCATGACCAAGCTCTTTCAGTCCAATG
ATCCCACACTCCGTCGGATGTGCTACTTGACCATCAAGGAGATGTCTTGCATTGCAGAGGATGTCATCATT
GTCACCAGCAGCCTAACAAAAGACATGACTGGGAAAGAAGACAACTACCGGGGCCCGGCCGTGCGAGCCCT
CTGCCAGATCACTGATAGCACCATGCTGCAGGCTATTGAGCGCTACATGAAACAAGCCATTGTGGACAAGG
TGCCCAGTGTCTCCAGCTCTGCCCTCGTGTCTTCCTTGCACCTGCTGAAGTGCAGCTTTGACGTGGTCAAG
CGCTGGGTGAATGAGGCTCAGGAGGCAGCATCCAGTGATAACATCATGGTCCAGTACCACGCACTAGGGCT
CCTGTACCATGTGCGTAAGAATGACCGCCTAGCCGTCAATAAGATGATCAGCAAGGTCACACGGCATGGCC
TTAAGTCTCCCTTTGCCTACTGCATGATGATCCGGGTGGCCAGCAAGCAGCTGGAAGAGGAGGATGGCAGC
CGTGACAGCCCACTGTTTGACTTCATCGAGAGCTGCTTGCGCAACAAGCACGAGATGGTGGTGTATGAAGC

Table 6
1360/3331

CGCCTCGGCCATCGTCAATCTGCCAGGCTGCAGTGCCAAAGAGCTGGCCCCGGCTGTGTCAGTGCTCCAGC
TTTTCTGCAGCTCACCCAAGGCTGCTCTCCGCTATGCTGCTGTTCGTACCCTCAATAAGGTTGCCATGAAG
CATCCGTCAGCTGTGACAGCTTGTAATCTGGATCTGGAGAACCTGGTCACAGATTCAAACCGCAGCATTGC
CACGCTGGCCATCACCACCCTCCTTAAGACGGGCAGCGAGAGCAGCATCGACCGCCTCATGAAGCAGATCT
CCTCCTTCATGTCAGAAATCTCGGATGAATTCAAGGTGGTGGTTGTCCAGGCCATCAGTGCCCTGTGTCAG
AAATATCCTCGCAAACACGCCGTCCTTATGAACTTCCTGTTCACCATGCTGCGGGAAGAGGGTGGCTTTGA
GTATAAGCGCGCTATCGTGGACTGCATCATCAGCATCATTGAAGAGAACTCAGAGAGCAAGGAGACAGGGC
TGTCACATCTGTGCGAGTTCATCGAGGACTGCGAGTTCACAGTGCTGGCCACCCGTATTCTACATCTCCTG
GGCCAGGAGGGGCCCAAGACCACCAATCCCTCAAAGTACATCCGCTTCATCTATAACCGAGTGGTCTTGGA
GCATGAGGAGGTCCGGGCAGGTGCTGTGAGTGCTCTGGCGAAGTTTGGAGCCCAGAATGAAGAGATGTTAC
CCAGTATCTTGGTGTTGCTGAAGAGGTGTGTGATGGATGATGACAATGAAGTAAGGGACCGAGCCACCTTC
TACCTAAATGTCCTGGAGCAGAAGCAGAAGGCCCTTAATGCAGGCTATATCCTAAATGGTCTGACTGTGTC
CATCCCTGGTCTGGAGAGGGCTCTGCAGCAGTACACTCTAGAACCATCAGAAAAACCTTTTGACCTCAAGT
CTGTGCCCCTGGCCACGGCGCCCATGGCAGAGCAGAGAACAGAAAGTACCCCCATCACAGCAGTCAAACAG
CCTGAGAAAGTGGCAGCTACCAGGCAGGAGATCTTCCAGGAGCAGTTGGCAGCAGTGCCAGAGTTCCGCGG
TCTTGGGCCCCTCTTCAAGTCCTCGCCTGAGCCCGTGGCCCTCACCGAGTCAGAGACGGAGTATGTCATCC
GCTGCACCAAACACACCTTCACCAACCACATGGTTTTTCAGTTTGACTGCACAAACACACTCAATGACCAG
ACCTTGGAGAATGTCACAGTGCAGATGGAGCCCACTGAGGCCTATGAGGTGCTCTGTTACGTGCCTGCCCG
GAGCCTGCCCTACAACCAGCCCGGGACCTGCTACACACTGGTGGCACTGCCCAAAGAAGACCCCACAGCTG
TGGCCTGCACATTCAGCTGCATGATGAAGTTCACTGTCAAGGACTGTGATCCCACCACTGGGGAGACTGAT
GACGAAGGCTATGAGGATGAGTATGTGCTGGAAGATCTGGAAGTTACTGTAGCTGATCACATTCAAAAGGT
CATGAAACTGAACTTCGAAGCAGCCTGGGATGAGGTAGGGGATGAATTTGAGAAGGAGGAAACGTTCACCT
TGTCTACCATCAAGACACTTGAAGAGGCTGTGGGTAATATTGTGAAGTTCTTGGGAATGCACCCTTGTGAG
AGGTCAGACAAAGTGCCGGATAACAAGAACACCCACACGTTGCTCCTGGCTGGTGTGTTCCGGGGTGGTCA
TGACATCCTGGTGCGCTCCCGGCTGCTGCTTTTGGACACAGTGACAATGCAGGTGACAGCCAGAAGTTTGG
AGGAGCTGCCAGTAGACATCATCTTGGCATCTGTGGGATAAGAGGCCAGCCTGCATAGGACCTCATACCCT
TCCCCAACACTACCTGGAAGTTGTGCCTTCCTCATGAAACTGGCAGAAACCCCTTCCCAAGCTTCTGTATT
GAAAAACAATTAGGAATCATTGCAGATTTTTTTTTTATTCTGCTCCCACCTCCCACCCGGGACTACTTGCTG
GTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAGGGGATGATTTTAGCTTGTCCTAAATCTTGCTGTCCACCCTT
CCAGGAAAGGGACATTGTAAATGAATAAAACATTCTCAACTCCTCTTGAATCTATCCCCCAAGAAACCATC
TTATCCCTGTAATAAATCAGCATGTATTTATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaaacaaaAAAAAAAAAAaaaattaAAAAAA
AAAAAatggGGGGCCCCCCcggGGGGggccCccaattgCcctttaaaggggtggtaaaagccccccccctg
gggcgtttttaaaaaggggggggggggaaaaaccccgggggccccccaaattaaatggggaggagccccac
ccccttcccctttgggggaataaccaaaagggcccggcaaatggccccttcaaaaattgggcccccccca
aaggggagggaattttggcccccttttttttttaaaaacccgggcgaaaatttgggcaaaacccc
Table2 1147
ACTCCACCTAGTATAGACATTAGGCTGGGTTGAAGATGTTGTTGTTGTAGCTGGGGTCTAGGAAC
TAAGAATGGCAGAGGAACAGTTAAATCAACTTTGTCAGGGTGTTTCTGGAATATAGGGTCACCTAGATCAG
TTAAAGGCCCGATTGGCTTGGGGGGGGCTCCGTGAGACCAAGATTTTCTTTTGGATGGTGAACATAGTCCC
AACATCAAATCCTGGGATATAAAGTCTTAATCCCCATGACATGCCATAATACCATTGAGCTGCATTAGCGT
CATGGACAGTTATAGTAAGAGGATTACAATTTTTTCTAGT
Table2 1149
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1152
NNACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGTTTTTTTTTTTTTTAGTCAAAGCTCGAATCGATTATA
TACAGAGGACGTACTAGTTCATGACAATACAGATATTGAAAGGAAGTTCCCATGCTGTTCATGAACTGAAA
AGTTTAAAACAAGAAAAAGCACCAGTTTCAAAAACTTACACGGTACCACTTAATGGGCAAGTTTATGAACT
TTTAACTGTCTTCATGGACTGGATTTCGGATCATCATCTTAGCAAAGTGAAACATGAAGAATCTGGAATGG

Table 6
1361/3331

ATGGTAAAAAACCACAACTCAAATTTGCTTCCCAGAGAAATGATATTCAGGAGAAGTGTGTAAAGCTTTTG
CCTCTAATGACAGAGCAGCTACAGTGGATGCCATTTGTGAATATCAAACTTCACGAGCCTTTTGTAAAATT
TATATATTGGTCCCTAAGGCAGCTAGATGCTGGAGCACAGCACTCGACTATGACATCAACATTGAGGAGAT
TGGGTGAAGACATTTTTAAAGGAGTGGTAACTAAAGGAATTCAGGATAATTCTCCACAGCATTCTGTGGAG
AATAAACCAAAGACAGCTGCTTTCTTTAAGAGCTCCAATTTGCCATTGAGATTTTTATCAACCTTAATTGT
TCTCAAAACAGTCACTCAAGCTGATTACCTGGCTCAGGCATTTGATTCTCTTTGTTTGGACTTGAAGACAG
AAGAAGGAAAAACCTTGTTTTTTGGAGTATCAGGCTGTTCCAGTAATATTAAGTCATCTAAGAATATCCAGT
AAAGGACTCCTGTCTAATGTTATTGATAGTTTGCTCCAGATGACGGTGGAATCTAAATCCTTGCAGCCTTT
CCTGGAAGCCTGTAGCAACTCTTTATTTTTTCGTACTTGCTCTGTGCTGCTTCGAGCCCCTAAGCTTGATC
TTCAAATACTAGAAAAACTCAGTATTATTTTACAGAAACTTTCCAAAATCAAGAGTAATAAGAAGCTCTTT
GAACTTTTTACGATTCATCTGATGCTTCAAGAAATACAAAGGACAACAAACCCAGAGCATGCATTTCTCTG
TATTAATCTAAATTCAACTCTGTTCAATCTGGGTTTAACAAAATGTAACTCCCTGGTCTCCAGTGCAAGCC
CTTAGACTGGCTAATTTTTTAATATAGTATATGTGGTGCTTATTTATAAACATGTAGAAATTACCAAAGTA
ACTACAATTCTACCAAGTAAAGTTATCAGTAGCATCATTTATCATGAAAAATAAATAATTTTTTTGAACTG
TAAAAATGAAATCTGTAGAAGGTATTGGAACTTTTGGAATGTTTCAGTTCAGGTAAGGTAGTACTAATATA
CAAGATGGCGTTTCTAGAATGTATGACACTGAAGTGACTTTTTGTAAAAATATATTAGGAAAATTATTTCT
TAAAATTATGTGATTATTTGGAATAAAATTGGTGCTTATGTGAGAACAGGGTTAAATAATACTGTCTTTCT
ATTTTCCTAATATATTAGAATCCTTGCTTTTGAAAGCAAAAATGTATATCTTTAAACTATCATCTTGATAC
CATAACTTTTCTATATACTGTATTCTAGATTAACAGATGTTGATTTTTATTGGGTGCTCTTGGTGGGACTT
GGCACACACAGGTTCTTATTATGCCTGTTCACAGGGTTTACAAACTTTGGTTTTCACAATAATTATTACTG
GAGGCTGTATTTCCAGGCAAGACATTCTTTAACATTGGAAGGCTAACAAAAATATCGTCCGTACCGAGAAT
CTCTGTGGAAGCCAAGATTAGTTAGGTGCCAGGTCTGGGGAGACACGGGGCACCTGGACTCTGACAGAGAC
TGCGAACAAGGGAAGAGGCAAAATATTGGGGAGACACAGGGGGAAAATAAAANNNNNNNNN
Table2 1153
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1154
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC

Table 6
1362/3331

TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1157
ACGCGGGGAGAGCGAGCTTCGGAGAAGCAGTGGTGGGTTCCATGTGGTGGTGGAGTAGGAGGCAG
GTCTCCGCGGTGGTTTCCACAAGAAAAATGGCACAATGTTTCTCAGAAGACAATTACATAAGAATCAGCAT
ACTTTAGATTCACAGCAAATAATCAGACAATTGATGAAAATACTTACCCAAACACTAATTGTAGACTGTGC
CTTCTGAATATGTTTGTCATAAACTTGGAGTAAGGAATCCTCACAGGCACTGGACAATTCAAAAAACGTAA
AGTTGTTTGTTAGAATACTGGTGCTTTTGGATAGAAACCCTCATCCATATCCTGGTAAGGCTTGAAGTTGC
ACAGGAGTTTTCATTTGTCAAAACCCAGAAAACCATAAGCTTTAGATTTGGGAATTTTATATTGCATTATA
TGTGACCTTTCTTTTTAAAAAATGAGCTGTAAGCAGTCTCCCAGACAGTAGCTCAGCCTCCAGAACTCTCT
TTCTGCATAGTTGAAGACCCCTCTTCACACAAGATGGTAGCAACAAATCATAGGTGCAATTGCACCAAATT
CACAGAAGATCAATTGAAAATCCTCATCAATACCTTCACTCAAAAACCTTACCCAGGTTATGCTACCAAAC
AAAAACTTGCTTTAGCAATCAATGCAGAAGAGTCCAGAATCCAGATTTGGTTTCAGAATCAAAGAGCTAGG
CATGGATTCCAGAAAACACCAGAACCTGACTTTAGATTTAAGCCACAGCCATGGACAAGATTAACCTGGTG
TGGAGTTTCAAAATAGAGAAGCCAGATGGTGTTGTACCACCTATAGCACCTTTCAATTACACACAGTCATC
CATGCATTTATGAAAAACCCATACCCTGGGATTGATTCCGGAGAACAACTTGCTGAAGAAATTGGTGCTTC
AGAGTCAAGAGTCCAAATTTGGTTCCAAAATCAAAGATCTAGATTTCATCTCCAGAGAAAAAGAGAACCTG
TTATGTCCTTAGAATGAGAAGACCAGAGAAGACCAGGGGCAAGGTTTCTGAGGGACTTCAAGGTACAGAAG
ATACACAAAGTGGCACCAGCCTCACTAGCACTCTCATTTCTCAAGAGCCAGAACATGGTGAATACAGTCAA
GTTCAGTGTATTTGATAATATCAATTTGGGCCCCAAATCTCTCTCACAGTCTTCCTGGGAGTCTATTCTTC
TTCCAAAAGTGCAAGCTAAGCCTTCTGAAGATGGTAAAGAACTTGGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTA
TTCCCCAGCACTTTTAGGAGGCTGAGGCTGGAAGATTGCTTGAGCCTAGGAGTTTGAAACCCAGTCTGGGC
AACATAGTAAGACCCTGTCTCTAATTCTAAAAAACAAAATAAGTAAAAAGGACTGTAGGAGGCCAAGACAG
GTACAGGAGGCACCACACTACCCTGTTGACACAGCCTGGATCCAGAGTTCAGCAGACCTTGAGACAATGAA
AACAAACTTAGTAATAATCATTTTTCAATCATTGCAGTAATTATTGATTTGGACAAAAATCAATTGATGTC
AAAACCTTAAAGTGACGTTTCTCTGCCTATGGAGTGGTCATTCTTTTATTCCTTTAGTTTCATAATAAATT
TTCTTTTACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGCGGCTGCTCCCACTTCAGATTGGTAACAGCCGCACNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1158
AAGCTTGAAAGAAGATTTTTTTTTCCCCCACTAATGCTGTAAGGCCAGTGAGGGCAATCAAGGGG
TCAAGGGGGCTCAGGCCTTAGTAGTTCCCGCGTACGTTGCAATCTGTGGATCAGCTACGAGACTGAGAGAA
AGGAATGAAAGGATGGAAGAATTACAAGATCAGGCACTGCTGTCTGTCTGTTCCACGGATGTAACCACAGC
ACACGCGTGGCTCACGATGGATATCTGAGAGCCAGCGAACTTTCTTTACCTCCTAGTATCATTTCATGAAA
ATTAGTAGCACCTGCACAATGGGGCCTTGGAGACAGGAATAAAAGGAAAAATCTGGAATGGAATCACATGA
CGCAACAGGCTATGAAGACTCCCTGCCCGGCTGCTATATGTCTGGTAAACAGAATAAATAGTACTTGAGCA
TCCCNNN
Table2 1159
NNNNNNCTGGAACCCGGCCGGAGTAGCTCTGAGCGCCGGCTGTGAGGAAGGAGGTTCTGGGCAAG
CTATAGCCATGGCTGTGGCTGTAGCCATGGCGGGAGCCTTAATCGGGTCGGAGCCAGGCCCCGCGGAAGAA
CTTGCCAAACTCGAGTACCTGTCTTTGGTGTCAAAGGTTTGCACTGAGCTGGACAATCACTTGGGGATCAA
CGACAAGGACCTTGCTGAATTTGTGATCAGTCTTGCTGAGAAAAATACCACCTTTGATACTTTTAAGGCTT
CTCTCGTCAAAAATGGTGCAGAATTTACGGATTCTCTTATTAGTAACTTGCTGCGTCTCATACAAACCATG
CGGCCTCCAGCGAAGCCTTCCACTAGCAAAGATCCAGTTGTTAAACCTAAAACAGAAAAAGAAAAGCTGAA
GGAACTCTTCCCAGTCCTTTGCCAACCGGACAACCCTTCTGTTCGGACCATGTTGGATGAAGATGATGTGA
AAGTTGCTGTGGATGTCCTGAAAGAACTGGAAGCTTTAATGCCCAGCGCAGCAGGCCAGGAGAAGCAAAGA
GATGCTGAACACCGGGACAGGACAAAGAAGAAGAAGCGGAGTCGAAGCCGAGATCGAAACCGAGATCGAGA
CAGAGATAGGGAACGAAACCGAGATAGAGACCACAAGCGGAGACACCGATCCCGCTCTCGATCACGTTCCA
GGACCCGGGAGAGGAATAAAGTGAAGTCTAGATATCGGTCCAGGAGCAGGAGTCAGAGTCCCCCCAAAGAC
CGGAAGGACCGGGACAAATATGGAGAGCGGAATCTGGATAGATGGCGGGATAAGCATGTGGACCGCCCTCC
TCCAGAAGAGCCCACCATTGGTGACATTTATAATGGCAAAGTTACCAGCATCATGCAGTTTGGTTGCTTTG
TGCAGCTGGAAGGACTAAGGAAGCGGTGGGAAGGCCTGGTGCACATCTCTGAGCTCCGGCGGGAGGGTCGT
GTGGCCAATGTAGCTGATGTCGTGAGCAAAGGCCAGAGGGTCAAAGTCAAAGTGCTGTCCTTCACTGGGAC
CAAGACCAGCCTGAGCATGAAGGATGTGGATCAAGAGACTGGAGAAGATCTAAACCCAAATAGACGGCGAA
ATCTTGTCGGGGAGACCAATGAGGAGACCTCAATGCGGAATCCTGATAGACCCACTCACTTGTCCCTTGTC
AGTGCTCCTGAAGTAGAGGACGACTCACTGGAACGCAAGCGCCTCACCCGAATCTCTGACCCAGAGAAGTG
GGAGATCAAACAGATGATTGCTGCCAATGTCCTTTCCAAAGAAGAATTTCCAGACTTTGATGAAGAGACTG
GCATTCTCCCTAAGGTGGATGATGAAGAAGATGAGGACCTTGAGATTGAATTGGTTGAGGAAGAGCCTCCA
TTCCTGAGAGGGCACACTAAGCAAAGCATGGACATGAGCCCCATTAAAATTGTCAAGAACCCAGACGGCTC
CCTCTCCCAAGCAGCAATGATGCAGAGTGCCTTGGCCAAAGAAAGGCGGGAACTCAAACAGGCCCAGCGGG
AAGCTGAGATGGATTCTATTCCCATGGGACTCAACAAACACTGGGTTGACCCTCTGCCTGATGCGGAAGGC
AGACAGATTGCTGCCAACATGAGGGGTATTGGGATGATGCCCAATGATATTCCTGAGTGGAAGAAGCATGC
CTTTGGGGGCAACAAAGCCTCTTACGGAAAAAAGACCCAGATGTCAATCCTTGAGCAGAGGGAGAGCCTGC
CCATCTACAAACTGAAGGAGCAATTGGTCCAGGCCGTCCATGACAATCAGATCCTGATTGTCATTGGTGAG
ACAGGATCTGGAAAGACAACACAGATCACCCAGTACCTGGCGGAGGCAGGCTACACTTCCAGGGGCAAGAT

Table 6
1363/3331

TGGGTGTACCCAGCCCAGAAGAGTGGCAGCTATGTCGGTGGCCAAAAGAGTGTCAGAGGAGTTTGGTTGTT
GCTTAGGCCAAGAGGTGGGCTACACCATTCGATTTGAGGACTGCACTAGCCCTGAAACAGTCATCAAGTAC
ATGACAGATGGGATGTTGCTTAGAGAGTGCTTGATTGACCCTGACCTCACTCAGTACGCGATCATCATGTT
GGACGAGGCACATGAGAGGACAATTCACACTGATGTGCTCTTTGGATTGTTGAAAAAGACAGTTCAGAAAC
GGCAGGACATGAAGCTGATTGTCACCTCAGCCACCTTGGATGCAGTGAAGTTTTCTCAATACTTCTATGAA
GCTCCCATTTTCACCATCCCAGGTCGAACATATCCAGTGGAAATACTGTACACAAAGGAACCTGAGACAGA
TTATCTGGATGCCAGCCTGATTACTGTTATGCAGATTCATTTAACAGAACCACCAGGTGATATCCTGGTCT
TCCTGACTGGTCAGGAAGAAATTGATACTGCTTGTGAGATCCTGTATGAAAGAATGAAATCCCTGGGACCT
GATGTTCCAGAGTTAATTATCCTCCCAGTGTACTCTGCTCTTCCCAGTGAGATGCAGACCCGAATCTTTGA
CCCAGCTCCACCAGGCAGCAGAAAGGTTGTGATTGCCACCAATATCGCAGAGACATCGCTGACTATTGATG
GTATCTACTATGTGGTGGACCCAGGATTCGTGAAACAGAAAGTTTACAATTCCAAGACAGGGATTGACCAG
CTCGTGGTGACGCCTATTTCTCAGGCTCAGGCAAAGCAACGAGCTGGCAGAGCTGGGAGAACAGGCCCAGG
GAAGTGTTACAGGTTGTACACAGAACGTGCCTACCGAGATGAAATGCTGACCACCAACGTGCCGGAAATCC
AGAGAACCAACTTAGCAAGCACAGTGCTGTCACTCAAGGCCATGGGTATCAATGATCTGCTGTCCTTTGAT
TTCATGGATGCCCCACCTATGGAAACTTTGATCACAGCCATGGAGCAGCTGTACACACTGGGGGCCCTGGA
TGACGAGGGCCTGCTCACTCGCTTGGGCCGCCGGATGGCAGAGTTCCCTCTGGAGCCAATGCTATGCAAAA
TGCTCATCATGTCTGTGCATCTGGGCTGCAGTGAGGAAATGCTGACCATTGTATCCATGCTGTCTGTGCAG
AACGTCTTCTATAGGCCCAAGGATAAACAAGCCCTTGCAGATCAGAAGAAGGCCAAATTCCACCAGACTGA
AGGGGACCACCTCACCCTGCTAGCTGTGTACAACTCCTGGAAGAACAACAAGTTCTCCAACCCATGGTGCT
ATGAGAACTTTATCCAGGCTCGTTCCCTGCGCCGGGCCCAGGACATTCGCAAGCAGATGTTAGGCATAATG
GACAGACACAAGCTGGATGTTGTTTCCTGTGGCAAGTCCACAGTCCGAGTGCAGAAGGCCATCTGCAGTGG
GTTCTTCCGTAATGCTGCCAAGAAAGACCCGCAGGAGGGTTACCGGACACTGATCGACCAGCAGGTGGTCT
ATATCCATCCTTCCAGTGCCCTCTTCAACAGACAGCCAGAATGGGTGGTGTACCATGAGCTGGTGCTCACC
ACCAAGGAATACATGCGTGAAGTTACCACCATCGACCCTCGGTGGCTTGTGGAGTTTGCCCCAGCCTTCTT
CAAGGTCTCAGACCCAACTAAGCTAAGCAAACAGAAGAAGCAACAGCGTCTTGAACCCTTGTACAACCGCT
ATGAGGAACCCAATGCCTGGAGAATATCTCGAGCTTTCCGACGGCGCTGAAAGGCAAGATTGTTCCTTTGC
CTCTCCAGCAGCAGTAGCCAGGGCTTGGACTTATCGATGACAGGCTGGTCCTGAGGATACAGCTGTCCCGT
GACTGACTGTCTTAACTGAGCATTTTCTCAACTCGACTCTCATTTCTTCCCTGCTGGTAAAATAGAAACAG
GGATTTAAACCTGGCTTTGGCAAGAGCCTGCAGCCTCCATCACCCCAAGTCCTTGGGCCCAGTTGGGAGCT
CATATCTAACACAGAGACACATTGCATCAACTTCAAGAAAGGGACAATTTGTGCAGCTCCAGGATGGGAAG
GTGGAGTGGGTGAGCATCTTGTGCAGGGACATGGTGAGTGCCCTGATGCCCCAGCTAGCAGGAGCTACTGT
GCTCATCTAAAGTGTTTGCCCCACTTCCCACCCCGTCTCCAGCCCCTGTACTTTGGCTTGACCTCGTGGAA
ATATTTATTTTCTTAAGGAAACAAAAATGGTTTTCTGTGACTGTTTTCTTTTAGCCGAAAGGTTAGGATAT
TGGCCTGGGCTCAGGGTGAGGGAGATTTAGTATCTGTGCTCTGGCACACATGATGAGAATCCCCTGAATCC
CCTGAAACCAGAACGCAAGGCCTCTTTGCGCNN
Table2 1160
NNNNNNGCTGCCTTCTTCTTGTCTCCTGTGTGTTCGGTTCGGTCGTCATTGTTGTCGTCTCTGGT
CTCGTTCTTTCTCCGTCTCCTGCTGCATTTCTCTCTTGTGTTTCTTCTTATCTCCACCCGCGCGTGGGTCT
ATTTTTATCGGACTTCCCTCGGGTACCTCCTGTGTGTGGGATCGCCCTTTGGCTCGTCCTCGATCGCCTTC
TGGGATGTTTTCCAGAACAACCTCTCGTCTCCCCGCGGCGTCTTTCTTTCTGGGGGGAGGAATCCCCGCGA
CCCTTTGTTTCTGTCCCCGCGGTTTTCCTTGGGGACCCCTTTGTGCCCCATGTTTCCCTTCCTCATTGGGG
CCCGCCCCCCCCACAAAGAGTGTGGTTTTTTAAAAACTCTTTTTCTGGGGCTCCTGTGCGCCCCAAAACAA
TTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTAAAAGAAGAAAATAAAAAAAAAAAGAGGGTACAAAGATAATAA
AATTCACCACAGAGAACATTAGAAAATCATAAGTGAATTACCAAACTGACAAGGCAGTTGTAGAAAAAGAG
TCACTGGTGGGAAAGGTAGCCTCTACTAAATAAAAGTCTTTTTATTGTTGGCAGTTGGATTCAGTAGTACC
TACGTGGGTAAGTTTAGAAATGTTATAATTTCACGGAAGAGGAACAGCATATAATTGTATCTTGCCTATAA
ATTGTTCTATTTTAATAAGGGAAATAGCAAATTGGGGTGGGGGGAATGTAGGGCATTCTACAGTTTGAGCA
AAATGCAATTAAATGTGGAAGGACAGCACTGAAAAATTTTATGAATAATCTGTATGATTATATGTCTCTAG
AGTAGATTTATAATTAGCCACTTACCCTAATATCCTTCATGCTTGTAAAGTACTCCCTAATGAATGGTTAT
GCAGGCAGGAGAACTTCTCAGGAAGAGAAAAGGAGAAGACTAACTCTACAGAGATTTTTGAAAGACTCCGT
GGGATCTCAGCAATTTGTTAACACTGCTAGGGCCCTTCACTGCATAGGGAGGCATATGGACTGCCATGGGT
CTCCAGGCTCATGTTCCAAGCAAGAATAGGGTAAGTAACTGTGAATTACCCTACAAGCAGTAATAAGTTTA
TTATAATAATATTTTTATACATTTTTGGATGCACCCAACCCACTCTAAAGAATGTCAGTGACTTTATACAA
AAGAGGAAGCATCTAGATTGGCATTGTGAACATAATGCATAGGGGCGCGGCGGGAGCTCTAGAGCCTAGTG
GTTAAAACCGTGGCCTCTGGAATATGACTACCTGGACTTGAATGCTCACTCTGCCATTTATTAACTGCATG
ACCTTTGAAAAATAACTTTTCTATCCTTCGGTCCCTCATGTGTAAAATGAGGATAATAACTACTTATCTCA
CGGGGTTGTTCTAAGTATTAAATGGGATAATACAAGTAAAGTACTTAGAACCATGCCTAGCACATCAGAAT
CCCTCAAAGAACATCAGTATAATCCTATACCATAGCAAGTGGTGACTGGTTAAGGTGCGACAAAGGTCAGC
TGGCAGATTACTTGTGTGCAAACTTGATACTTTTGTTCTAAGTAGGAACTAGTATACAGTTCCTAGGATTG
GTACCGTATTAGAGATAGCAGTTTTGGAGGCCAAATGTTACTGAATCCTCTTCCTGATCAGTATATTAATA
TGAAAATGAAACTGCTCTGTAACACAATAAAGAATAAAATCTTTCATGAGGTATGTATTATCAGTATGTAT
TTCATGTCTCAAATATATTTTAAATATAATTTCAGGTTTAATTTGTCTTTTTAATTTGTGTCTCTTCATAT
AATCACATTGCTTCATACAATTAATTTCATCCTTCAAATCCTATTTTATGAGAGAAATATAGGAATGCTAT
CATGCAGCCTTACCTAGATGCTAACATAACGTGTCCTTTCTTAAAAAAATGTATAATAATGCATTTCTACT

Table 6
1364/3331

TTTTCAAGTTGAATAATTAAAATCTTAATCTTCAGAAAAAAATGTATATCCATTGAATTATTTTAAAAGCT
TAAAATTCTGCTGGTTTGCAAATTGTATATAACATTATATCTATATTATTAACTGTAAGTATTTTTGCCTG
ATTATGAAATATAAAGTAACAACAGGGTTACAGTTGTGCAAAACAAAACAAAACATACCTAAATTACAATA
ATATGTTGACTAGAAAAATTCATANNNNN
Table2 1162
ACTCCACCTAGTATAGACATTAGGCTGGGTTGAAGATGTTGTTGTTGTAGCTGGGGTCTAGGAAC
TAAGAATGGCAGAGGAACAGTTAAATCAACTTTGTCAGGGTGTTTCTGGAATATAGGGTCACCTAGATCAG
TTAAAGGCCCGATTGGCTTGGGGGGGGCTCCGTGAGACCAAGATTTTCTTTTGGATGGTGAACATAGTCCC
AACATCAAATCCTGGGATATAAAGTCTTAATCCCCATGACATGCCATAATACCATTGAGCTGCATTAGCGT
CATGGACAGTTATAGTAAGAGGATTACAATTTTTTCTAGT
Table2 1163
ACAGAAATGACACAGATAAAAATACTCATGAGCGCAATGTCTGGAGATAAGCATTTCAAAGTCTG
TGCCCTTTTTTTGTCTACCCCAGTCTGCCTCTTGTGAACCCCTTCACAGGACTGAAAGCAAAAAGCACCCG
AGACAAAACAGTCAGCATGGATTTCCAGGTGGGT
Table2 1165
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN
Table2 1166
NNCGACCCACGCGTCCGCAGCAACAGGAAGCCCAGCTGTAAATTCCTCTCTTTGTACTCTTTCTC
TTTATTTCTCAGACCAGCCGACACTTAGGGAAAATAGAACCTACGCTGAAATTTTGGGGGCAGGTTCTCTT
GCTAGGTTTTGAGGTTTTGCTGAAGATATTCCTGAAGAATCATCCCAGGTGCCACACTAAAAAAATGATCC
AGTTGACAGCTACCCCTGTGAGTGCACTTGTTGATGAGCCAGTGCATATCCGAGCTACAGGCCTGATTCCC
TTTCAGATGGTGAGTTTTCAGGCATCACTGGAAGATGAAAACGGAGACATGTTTTATTCTCAAGCCCACTA
TAGGGCCAATGAATTCGGTGAGGTGGACCTGAATCATGCTTCTTCACTTGGAGGGGATTATATGGGAGTCC
ACCCCATGGGTCTCTTCTGGTCTCTGAAACCTGAAAAGCTATTAACAAGACTGTTGAAAAGAGATGTGATG
AATAGGCCTTTCCAGGTCCAAGTAAAACTTTATGACTTAGAGTTAATAGTGAACAATAAAGTTGCCAGTGC
TCCAAAGGCCAGCCTGACTTTGGAGAGGTGGTATGTGGCACCTGGTGTCACACGAATTAAGGTTCGAGAAG
GCCGCCTTCGAGGAGCTCTCTTTCTCCCTCCAGGAGAGGGTCTCTTCCCAGGGGTAATTGATTTGTTTGGT
GGTTTGGGTGGGCTGCTTGAATTTCGGGCCAGCCTCCTAGCCAGTCGTGGCTTCGCCTCCTTGGCCTTGGC
TTACCATAACTATGAAGACCTGCCCCGCAAACCAGAAGTAACAGATTTGGAATATTTTGAGGAGGCTGCCA
ACTTTCTCCTGAGACATCCAAAGGTCTTTGGCTCAGGCGTTGGGGTAGTCTCTGTATGTCAAGGAGTACAG
ATTGGACTATCTATGGCTATTTACCTAAAGCAAGTCACAGCCACGGTACTTATTAATGGGACCAACTTTCC
TTTTGGCATTCCACAGGTATATCATGGTCAGATCCATCAGCCCCTTCCCCATTCTGCACAATTAATATCCA
CCAATGCCTTGGGGTTACTAGAGCTCTATCGCACTTTTGAGACAACTCAAGTTGGGGCCAGTCAATATTTG
TTTCCTATTGAAGAGGCCCAGGGGCAATTCCTCTTCATTGTAGGAGAAGGTGATAAGACTATCAACAGCAA
AGCACACGCTGAACAAGCCATAGGACAGCTGAAGAGACATGGGAAGAACAACTGGACCCTGCTATCTTACC
CTGGGGCAGGCCACCTGATAGAACCTCCCTATTCTCCTCTGTGCTGTGCCTCAACGACCCACGATTTGAGG
TTACACTGGGGAGGAGAGGTGATCCCACACGCAGCTGCACAGGAACATGCTTGGAAGGAGATCCAGAGATT
TCTCAGGAAGCACCTCATTCCAGATGTGACCAGTCAACTCTAAGAAGACTAGATATTCCTAGAAAATAAAG
AAGCAAATCTCTTTACCGGGACCTTCTCTCAATTTTCATGGCGGAATGTCTCCCCCAGCTGCCACACACAC
ATTTTGTATTAATTTTAATGATTAAAAAGAGCATAGGGTAAAAACCTGATATTTCACTTATACTGCATAAC
AAGCTAACCAAACTGGACATGGTGAATAAATCATAAAACAAATCATTTTACTTATTATTTACATGACTTTT
CTTTCCATCAGGTCTTCTAAATAGGACTGAGGTATAGTACACTGGCAAAAATAAGAAAAGGCAAACAAGAA
TAGCACCAAAGTAACAGATATAAAACCAAATACCATGTCAGAAAACACTATATAGTAAGAATTTATCAGAT

Table 6
1365/3331

TAGAGCAGCAGGAGAAAATTAATACTAAATTATAATCATTTTAGTGATATTTTTCAACTTCACCACAGTAA
CTTTGCAACATCATTTTTCATTTGTGGGGTAGTAAAATTCATGTCAAAAAGGAAAGAAGGAATGGAGGAGG
TCAGTTAGTTCATTGCAATAAATTACCTCTTCAGTTCTTAAAAACATGCCCATTGGCACATAACTGAGACA
TAATAACTAAGACTGGAAGAGCCTTGGTTTAAGTTATGAAGCAAATTAAAATGGAAAATACAAGAAAATAG
AACCAATTAGGTTGAAAATGCCCCTTACTGAAAATCTGTATTAAAAATAAAATTAATAAAAGTAAAAAATA
AAAATAGAAACACAACTCTACTAGTACAGGCTAGCCTGGGGAGTTTGATAAACTGAGTGATTGGGTCAACT
ATCACTGTACTTCCATAATGAATTTCTTCAGTCATGTTAGAGTAGCACATGAATGTGAGCTCTATAAGGAC
AGGTACTATATTTCCGTAAGACCCAATAGTTACTGTACATCCCATAAATAAAAAATACTTTAGTTTGATAA
CCAACTGAATATATGAGGACTGCATGTAATTCAACCACATGGTTGTTTGCTGTACAGTCCTTTGCAAATAT
TAAAAAATTTTTTTTGCTATAAGGCTTTGATCATATAGTCCTCATAGCAACATAACTACCATCTAGCATGT
ACCACATTTTGCAAGACTTTAAGTTCAACATTCCAAACTGCCAATTTGTATTATGTCCAAATGCAGTATCC
TTGAGGAATATAGTGGGTCAGTTAAATATCTAGAGACATACAAACATCTGCTAATTCATCTCATTGAGATG
GATCATTCTGATCTCCATCATCCACCCACTTTTCATCAGCTTCTCCTACTTCATTTCTCCTCATAGTCTTT
ATCATGAGGGATTCTGTATCCTGTCTCTCATCTACACTTGCTGGCCTTCCTGGCTGTGATTTATTGGAACA
GTCTACACAAACACCATAACGTCGAGATCCATGTCTTATTCCAACACTGGCTGCTAACATGAAGATCTTAC
ACACCATACATTTGTATTTTTTATCCTTTTTATGCACCAGGGAATGTCTTTTTACATGTTCTCTTCGAGTA
AACAGTTTTCCACAAATATCACAGCTAAATGATCTCACTCCTGTGTGAATGAGCAAGTGCCTTTTTAGTGT
TCGTCTGTATTTGGCTACATAGCTACAATGAGGGCATTTTAACTTGTTCATGATTAGAGATGATTCACCAT
TTTCCCAGGTTTCTTGTTTTGGCCAAGATTCTGGCAATAATCCATACTTGAAATCATTTGAAGCACCTGGT
ATCAATCCATACTTGAAATCATTTGAAGTACCTGGTATCAATCCATACTTGAAATCATTTGAAGGACCAGG
CATCAAACCATACTTGAAATCATGTGAAGTACCAGCATCACCTCCATCTTGACTAGTGCCAGCTTCAGCCA
ATAAATTTGCATTCACATTCCTATCACCATCTGGCCCCGAGAGTAGAGCACCATCTAAATCTGGTTCTTCC
TTGATGAGTAGTGTATTTTCTTCTGGATAGGCAACAGGTGGCTGCATTACTGAGCAATCTTCTAAATTCGT
TTCATTATTAGGTGGAATATTATAAATAAATCTTTTTGTAGTTTGGTTTTTCCTCCTTGTTTTGCCAGTCT
CTTGAATTCCCTGGGAGCCCATATTATTCCAAATAAACACTTTTGTTTGACCTTCAGATTCATTTTCAGCC
ATTTCAGGAGATCCATCCTGGACCCAACTACTGTCATTCATTTGGTAGTTTTCTATTTGGCCCTCGTCGAC
ATTACAACCATCATTTTCAATCTTTACATTACTTGCCAAATTGGTAAGATTCCGTGTTGCCCAAAAACTGG
CAATTTTTTGATCCCGTGATGAAGACAGACCATCTCTATTAACTGGTTTTCTATTATTATAGTCCACAACT
ACAGACTCTGGAGCTTCTGATTTAATGCTTATATTTAAGGCATCTTTAATGAAATTTCGGCAAGTTTGAAC
AACTTCACTCATTTGAAGATAGCTGGCCACGGTCATAACTTCAATGGCATTTTGGCTTGTGAGCACCAGGT
TACCAGAATACAAGAAGTCCAAGATGACTGAAAAACCTTGAACTGCAGCAATATCTAAGTGGGTAGTATTG
TTTTGGTTAGGGCTTTCTTTGTTTGAAAAGCAATATAAAGTCTTAAAGAAACGGCTGCCTGCAACCAGGAT
GTTCTTATGAGCTTTGAAGATTTTTCCGCTTACCACAATGCTGACATCACAAAGAATACCTTTCTTTCTCT
GTTCATTTAGTTGTCGCAGAAGTTGATAGCAATAAGAGTTCTCATTTGGCCTACTATTAAAGTCACAGTAC
CCCTCCTCTGATGGTATTTCTGACTCCTGGGGCGTTGGCTTCGTGGAGTTTGTGCTCGGTAGAGACGTGGT
GCCTCAGGAGGAGGGTTTTCTTGTAGTTGCGGGTCCCTCGCGAAAGCTCATCATGCCCCACTGGGGGAAGG
TCCACGCTTCCCCCATCTGCAGGGGTCTTTTGGCACCAGCCGCAAGACATAAGACCAGTATCCTTGGAATA
GCGCAGCCAGGGAAAGTCCTTGAGCCAGGAGGTCTGGAAGGAGCATTGGAGCTTCTGCATTAGAGACTTGG
GCCGCGCGAGCGGGAAGTGCTGGACAGTCTCTCCTTCGCCAGCTCCCACACCGCTGCCCTCCACTTCGTCC
CCGCCATCGCCGCCCGACCGCCTGCTGCTGCTGCAGCTGCCGCCTTCCGCCCCGCTGCCGTCGCCCAGGCT
CGCCCCCTCCTCCTCGTCCTCGGTGCTGTCGCTCAGGGACGCGCCGTCCTGCATCAACTCCTTCCCCTCCA
GCGCGTCCAGCTCCAGATCCACAGTCGCCGGCCCTCGCCCATTGAAATGCCTCAAGGGCCACACCGAGGTC
TCGGGGCGGCCGCAAGCNN

Table2 1167

NNNNNNNCCTTGTGATAAAAAAAAACACAATTCCCCCTGACTGGGGGCCGTGCCGGGGTACAGTG
AATAGACATTTGGCATAGTAGATCTTAATACTTGCCACAAAGCTACTGAGATAATATGATAATGATACAAG
AATAATGAAATAGACAAATAAAACAGAAATTCTCCAGAAAATGTGTCAAATATGTGTAGCTATTAAAAACA
TGCTGGAGCATTTTTAAATTGTAAGGAAATGGTGGATTATTTGGAAACAGGCATTAGGCAAATAATTACCT
GAGAAAATAAAAATATCACTCTACCTCATCCCAGATAACACAGGGTCCAAATAGATTAAAATTAAAATGAC
AAAGCTACACATGGCCAGAAGGAACATGTAGAAGAATAATTGCATCCATTGAGTAAAGAGGCATGGGATGG
AAATGGAGTAGGAGAAACTTAAAACACATTAATTTTTAAGAAGTAAGAATGTGGAAAATTTTCTATTTTAA
TAGTATTTTCAAATAAATGTTTTTGAAAGAAGAATAGACAATGAGGACTTGCTAAAAGATTTAGGGAGGAA
AGTCACATGATCACATTTGCACTTGAGGAAGATAAATGTGTGCAAGCAGAAAGGAAGGGGCACTCCCCAGG
ACAGCAATTTGGGTGAAGCAGATGGTTTTATAGGTGGTCACCATAAGCCAATAAGAGGCAACAAGGACCTG
CGTTGTTGCAGTGATGGTGGAGATGGACAGAGTGGCTGCAGCAATAAACATTAACAAGTTTACTCGAGTTT
TTAAAATATTCTTATGAAATAAATTATTATCTCAGGAAGTTGGGCATGCCCTTAACATAGGCAAAATAAAC
TTCTAAGTTGATTGAGGCCTGTGTCAGATACTTTTTGGTTTATTACTGTCTCTAGAGTAGAGCTACCAACA
GTGCGTGCCGACACTGTGGAGGACTTGCATGTGCCAGGTGTCATTAACTCATCTAATCCACATAACTCCAG
GAAACGGGGCATTATAACTTCATTTTACATGAGGAGATTATGGCACATAGAGTTCCTGGAACTCACCTGAG
GTCACACAGATACGAAACACCATACCCAGGATTCCTGGGATCAGAGAGCATGTGCTGAACCTCTCCATCAC
GCTGCCTCTCTGCTTTTAGGGCAGCTCTCATGGGGGTATCGTGAGGATCAGGAAACACAGTGTCTGTGAAA
CACTCTAGAGCTGAGCTCACACGGTACCTCGG

Table2 1168

ACTGCAGCCACAGGCTGGCTCTTCCCAAGGGGCCTCTTCTGGGCTCTCTGTAGTTAAAGTTCTGA

Table 6
1366/3331

GTGCCAGTGAAGTGGCAGCTTTGTCATCACCAGCAAGCTCTGCTCCTCATTCGGGGGGAAAGACAGGAATG
GAGGAAAACCGCAGATTGGAACACCAGAAGAAGCAAGAGAAAGCAAATCGGATTGTAGCAGAGGCCATTGC
GAGAGCCCGTGCCCGCGGTGAGCAGAACATACCTCGAGTCTTAAATGAGGACGAGTTGCCCAGCGTTCGGC
CAGAGGAGGAAGGCGAGAAGAAACGCAGGAAGAAGAGTGCTGGGGAGAGGCTGAAAGAGGAGAAGCCAAAG
AAGAGTAAAACATCTGGTGCCTCCAAAACAAAGGGCAAGAGCAAGCTCAACACCATCACTCCTGTAGTGGG
TAAGAAGAN

Table2 1169

NNCAAGAAAGTACAGTTCAGCATATGATCACTTTATATTCCAATTAATTTATGGGGCCGAGACTT
GTTACAACAATGGCATGCAGCGATTACTATCCCAGCCCCCAATACAGCCCCACGAGTCAAAAAATCATAAC
TAAAATGGGATATCTCCCTGAAAAGGGACTAGGAAAGAATGAAGATGGCATTAAAGTCCCAACTGAGGCTG
AAAAAAATCAAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGAAGCGGTCACTGTAGAGCCTCCAAAACCC
ATTCCATTAATTTGGGGGGAAAAAAAAAACTGTATGGTAAATCAGTAGCCGCTTCCAAAACAAAAACTGGA
GGCTTTACACTTATTAGCAAAGAAACAGTTAGAAAAAGGACATATTGAGCCTTCATTTTCGCCTTGGAATT
CTCCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATGCTAACTGACTTAAGAGCCATTAATGCCAT
AATTCAACCCATGGGGGCTCTCCCATCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGAT
CTGAAGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAAGAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACTATACCAGC
CTAAATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAATTCAAC
TATTTGTCAGACTTTCATAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTATATCGTTC
ACTATGTTGATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGGCCGTTACACATTTCTGCAGACA
GAGGTTGCCAACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGG
AATGCAGGTAGAGGAAAGGAAAATTAAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTCACATCGTC
GTTCACATGGGAAGAGTCACCGAAGGAAAAGAACCAGGAGTGTAGAGGATGATGAGGAGGGTCACCTGATC
TGTCAGAGTGGAGACGT

Table2 1170

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN

Table2 1171

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 1174

NNCCACACGACACTGAGGCGAGCGAGTGGGTGTGTGCGTGGGGGGTCAGCCAAACTTCCTGTCCC
GCGCTCGAGCTGCTTCCGGCGGGAGCCGGAAGACGCTGTGTGTGGACGGAATTCGGGACCGACTGACGGCC

Table 6
1367/3331

GGCCGGCTTCCCGGAACTGGAAGGTTACATTGATTACCCACCTAGTACAACATCTTACGGGAAGAGCATAG
TATTTCCTAGAGGAATATGAACATAACAGGAAGGTATCATTGGCTCTGAATTAAATTTGAACTTGTCCCCT
GAATAGCTACAGGTTTTGGAAGCTGAATCAATGTTATCAGATGAGTTAGAATCCAAACCAGAGCTCCTGGT
ACAGTTTGTTCAGAATACGTCCATCCCATTGGGACAGGGGCTTGTAGAATCAGAAGCTAAAGATATTACTT
GCTTGTCCCTCCTTCCCGTGACTGAAGCCTCAGAATGCAGTCGGCTAATGTTACCAGATGATACTACAAAT
CATTCTAACTCCTCCAAGGAGGTCCCTTCCTCAGCTGTTTTGAGAAGCCTTCGGGTGAATGTGGGTCCAGA
CGGAGAGGAGACGAGAGCTCAGACTGTACAGAAATCCCCGGAGTTTTTGTCCACTTCAGAGTCTTCTAGCT
TGTTGCAAGATCTACAGCCAAGTGATAGCACTTCTTTTATTCTTCTTAACCTAACAAGAGCAGGTCTGGGC
TCTTCAGCTGAGCACTTAGTGTTTGTACAGGATGAGGCAGAAGATTCAGGGAATGATTTCCTCTCCAGTGA
GAGCACAGACAGTAGCATTCCATGGTTCCTCCGGGTTCAGGAGTTGGCCCATGACAGTTTGATTGCTGCTA
CTCGTGCACAACTGGCAAAGAATGCAAAAACCAGCAGCAATGGAGAAAATGTCCACCTTGGTTCTGGTGAT
GGGCAGTCAAAAGATTCTGGGCCCCTTCCTCAAGTGGAAAAGAAGCTCAAGTGTACAGTTGAAGGTTGTGA
CCGGACATTTGTATGGCCAGCTCACTTTAAATACCACCTCAAGACTCATCGAAATGACCGCTCCTTCATCT
GTCCTGCAGAAGGTTGTGGGAAAAGCTTCTATGTGCTGCAGAGGCTGAAGGTGCACATGAGGACCCACAAT
GGAGAGAAGCCCTTTATGTGCCATGAGTCTGGCTGTGGTAAGCAGTTTACTACAGCTGGAAACCTGAAGAA
CCACCGGCGCATCCACACAGGAGAGAAACCTTTCCTTTGTGAAGCCCAAGGATGTGGCCGTTCCTTTGCTG
AGTATTCTAGCCTCCGAAAACATCTGGTGGTTCACTCAGGAGAGAAGCCTCATCAGTGCCAAGTCTGTGGG
AAGACCTTCTCTCAGAGTGGAAGCAGGAATGTGCATATGAGAAAGCATCACCTGCAGCTGGGAGCAGCTGG
GAGTCAAGAGCAGGAGCAAACTGCTGAGCCACTAATGGGCAGTAGTTTGCTTGAAGAGGCTTCAGTACCCA
GTAAAAACCTGGTGTCTATGAATTCCCAGCCCAGCCTTGGTGGAGAGTCCTTGAACCTACCAAATACCAAT
TCTATCCTGGGAGTTGATGATGAGGTGCTTGCTGAAGGATCCCCACGTTCCCTGTCTTCAGTGCCTGATGT
GACACATCACCTGGTGACCATGCAGTCAGGGAGGCAATCATATGAAGTTTCTGTCTTAACTGCAGTAAATC
CACAAGAGTTACTAAACCAAGGAGATTTAACTGAAAGACGGACATGAGCGTGGGTGCTGACTCCTGGAAGA
GCAACTCTATCTGATCTCAAAATGCGTATACTGGGAACAGGATGCCTTAGCCCACAACAGAACCAGAATGA
ATCTTTGAAGGCACAAGACTCTGCTTTTGCCACTCTTCCTCTTTCCTGGTATAGAAGATGGATGTAGGAGA
GCTTCTTTTCTAACTACCATCTGATCAGACAAGGAATGAAGCAATGACTGTGGGCTGGGAAACTGTACCTA
CCTCTCTTCCCACTGCAAATTTCTGGGATAGACCAAAAGTGAATTTGATTATGTGTTGGCTGAAGTTCTTC
ATTCTGACTGTTGAGGGGAGGTTTTCCTTTGAAGAGTTTTCATCCCAGACTCAGCTGTCTTTTCACATGGA
TGAAATAATTCCTGCTACCAACAACAGAGCTTCACCAGGAAGTTGAGTTTTCAAGATGCCTTGTTGCTTTG
AAGAAGGGAGTGATGTCAATTCTCTTGTTACATTCTCCCTTTAGCAACCTGAGTAAGAGACTCTCTGCCAC
TGGGCTGCAAAAAAATAAATTACTTGAATCTCCCCTTGGCCCAGGCTGAGGTACTATCTTGTCCTATACAC
TTCTACTTGGTCACTTTGCTTTCTTCGTTAATGGAACATACAGTAGCATGTTAAGAGGGATTTCATGTTTT
TGTTTTTTTTAAAGTTAAAAATTACATGATGCAGAGATTCAGGTTTTCCTTTAAATAAACAAAACAGCCCAG
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGAGGGGGGGCCCGGGTACCCAATTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGG
AGGGGGGGGGAAGGCCCCCCCCCCAAAACCCAGTTTTTTGGGGAAAGGCCACAAAACCCGTGGTTTTTTTT
TTTGGGAAAAAAAAAAAAAATTTGTAAAAAAAATCCCCCCCTATAAGAAAANNNNNNNNNNNNN
Table2 1175
CCTTCTGAAAACATAGAGCTATTGAGTACAAAAATATGGCCATTTCCTCTAAATTTTCTTTCCCC
TGTTTTTTTTTTAAGGTCTGAATTTCCTGCTGCTGTTCACAAAGATGCTTTTTATCTTTAACTTTTTGTTT
TCCCCACTTCCGACCCCGGCGTTGATCTGCATCCTGACATTTGGAGCTGCCATCTTCTTGTGGCTGATCAC
CAGACCTCAACCTGTCTTACCTCTTCTTGACCTGAACAATCAGTCTGTGGGAATTGAGGGAGGAGCACGGA
AGGGGGTTTCCCAGAAGAACAATGACCTAACAAGTTGCTGCCTTTCAGATGCCAAGACTANNNNNNNACAG
GTAAAATTGAATATAAAAAAAATGCTACACATGTGTAGGGCAGTTTCATTATAATTTGTCCATCTTTGACT
GAAACATTATTATTCAGCGTATGACTATATATACAAGAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNGGTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTCTTGTTGCCCAAGCTGGAGTGCAATGGCGCGATC
TCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCTCAGCCTCCAAGTAGCTGGGATT
ACAGGCACGCACTACCATGCCCGGCTAATTTTTTGTATCTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCC
AGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCGTGATCACCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAT
GAGCCAACACGCCTGGCCCATATACACATCTTTATATATCCAGGGCTTAGTGCTACGTCTATCATAGTGTG
GCTATTACATTTTATAGAGAGAATAGCTAAGTATGAAGAAACTCTTACAAGAGGTTATCCCAGATTAATTT
AATTCTAAGCTTTTGGTCATGGTTCCCTAAGACCTTTGACTCACACACAGCTGGACAGGACAGTGGCCTTG
TGCATAGTGCAGATGACCATTATAGGGGAAAAACAAGTCGAAATTCATAGTCCTTTACTCCTCCTGCCCTT
CTCCTTTTGCTTAAGGTGAGCTTCACCAGGAACATTTTCGCCACACCAAAGGAAAACTAGCCAGAGGCAAA
CCAGCTCTAAGTTAATATTTGCCAATTAAATGGTTTAAGTTTTGGATTCACAGAAACACTGACAGCATCTT
ATTAGAATATACTGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGAAGA
CCGATGGCCCATGCATCTGGCCGTCCTTTTTCACACAGGAAACAGCTAN
Table2 1177
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGAATGAAAATGATTTCCGTATTTATGTTTGTCAGCAATATAG
TTATTTACAAATAACCCATATGAAAATGTAAAAAAGCATATTACATCTTCACATGCCATCTGTATTGACTG
AATAAAGCTTAGTGACATTATTTGCAAATCTGTAGTTAATTGTACATAGACATTTTGTGCGTTAAAAAGGA
AATGTACATAATGTAAAATAAATTACATTACGCAATTTACAAAGTAATATTAACAAAAATTCTTAGACAGC
TGCCTCCTTATTTAAACAAAATAAATATTCAGGTAGTTAAATTAACATAAAATACACATTTAGGGAATAAT
AATTTATAGAAAGACAGATTGCAAATTTTAATAAAGTTATATTTTACAATGATAGATACTGATCTCTTCAA

Table 6
1368/3331

ATCTGTGTGATAGAAATGGAGAAAAAAAGTACCAGAAAAGGAATCTAAATGTTTACTTTCTAAAAATAAAC
ACAAACAGATTTCTGAAAAATAGGGAAAAGTTTACTTGAGGGTTAAAAGTAGGTAATCTAGAAACTATGGC
TTAAAAACAATAAATCTACAAAACACAACAAGACTGACAGTTATATTCTAAATAATATAGAGATTTTTGAT
CACTGAAAACATGACTCCCACAAACTAAAGCTCTTCATATACTGCCCATTTTTAAGATCTGACTTGGTAGA
AACACAGAAAAATAAAAATGCAAAATTAACTGTTTAGCATTAGTTTCATTCATTTAATAATGTAGACATAA
CCATTTTTCATTGTCCCTGCTAGATATAAAATTATTATAACACACTGCAAACCATCCTTTTTATAAATGGA
TAACTATTTGCTTGGCTCACACACCAGTTTCTGATACCTGAAATCCTGTCCTGCAGCCAGGGCCACCTGAG
GGCAN
Table2 1178
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table2 1179
GCGTCCGCTTTCTTTGGCTCTGAGCTTAATTGTACATTAAGCAAACTTAAGTAGAAAAGAAACTG
AATATGTTAAATATATTAACAACATATTTGGACTTGCTTAACTAAGATTATAGAGATGATCAGTTTATAAA
ACCACCTTCAACTTAAATAAATTTGAACTCGAAATTGCAAAAGCAGTCTAGAGGCTTTGCTAGTATCCTTC
AACCAATTTCTAGTAAAAATATCCTATATAACCATAATTATCAAAACCAGAAAAACAACATTGGTAGGATA
CTATAAAGTACTAATCTTATTTTGGATTTGACGAATTTTTACATGTTTTTTTCTTTTTTAGTTTGTACTCT
AAGAAGTTGTATTACATGTACAGATTCGTGTAACCGCTGCAACCACATAAAACTAATGAACACAAAGTCCC
TCATGCTACCTTTTTATGCTTACACTCCATCCAAACCTAACTCTGCCAACCACTTTTCTCCTATCAGTATA
ATTTCATCATTTCATGAATATGATAAAAATAAAATTGTTTTCTGTAATGGTTTTTATAAANNNNNN
Table2 1181
NNNNAAAAAGCTCACTGCTGATCGTAGAAAATTTGCTTTAAGTTAATTAAGTATCTGGGATTATT
CTTTGAAAACAGATGACCATAATTTTTTTTAAAGAAGAGTGACTTATTTTGTCTTATTCTTAAGTAAAGTG
TGCCAATTAAACCTGTGTGGCCTATATAAATGAAGTTAATAACTTCATAGTAAGAATAAATAGGTTTAACT
AATGTGATAGTTTTCTAAAAGGAGATTGTTTGAAGACAACTATTATGTAACTGAGGGAAAAGCAACTTAAC
TGTATGTGATTGTGAATGAGAAAGTTTTGTGCTATGTGGGTCATTTATCTAGACATTGCTGTGGTGAATAC
CAGTTATGTTTGATTTTATTCTCAAATCATTAGTTGCCTTTTTTCTTTTTTATTTTTGCTTTCTAGGAAGA
AAACAATCTTTTTTTATCTAGAAGGAAAGATACTTTGTGTTTTCATTTTTAGCCATTTGAAGTTTTTAATTT
ATTGCCCCCAGTGGGGTTACTGGCTCTAATTTCAAACTAAATACTTTCTTAATTTTTTCAAATTAAATAAG
TTAAAAGNNNNNNNN
Table2 1182
NATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAAC
AGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTCCCGCGTACAGTTTCCCCCAA
AAAAAGAGATTTATTTATGAAATATTTAAAGTTTCTAATGTGGTATTTTAAATAAAGTATCATAAATGTAA
TAAGTAAATATTTATTTAGGAATACTGTGAACACTGAACTAATTATTCCTGTGTCAGTCTATGAAATCCCT
GTTTTGAAATAAGTAAACAGCCTAAAATGTGTTGAAATTATTTTGTAAATCCATGACTTAAAACAAGATAC
ATACATAGTATAACACACCTCACAGTGTTAAGATTTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTT
CATCAGTGGGTAAAACAAATTCTGATGTACTACACGCGCATGCAGTCCTCGCTTGCACGGTAATTCTGGAC
GCTGGAAATGACTGAACCATGCAAAACTACCTTAATAATCACTGGGAAAAATTA
Table2 1183
NNCTGTATTGGAGCTGGGAGTAAGGAAAGAGATAATATTTATGGCACACTTAGGAAATGTCAAGC
GCTGAGCTAAGACAGTTTACATATGCTATCTTTTTTAACCTTTGAAACAGCCTTGTGAAGTAGACATTATT
TTACAGAGGAGGAAACAGGCTCAGAGAAGTGAGGTACTTGTCCTAGGTCACAACGCTAATAAATGGTACAG
AAACTAGGATCATTTGAATCCAAAGGTTATGAGCTTTCCACTACAGCAAACTATTTACCAGCACTGATGAA
TTTTACTGAGGTTGTTCATTTCCTGATTAGCAGTAAGCACATATGGTATTTAAAATCAAAAAAGATGACAT
TGCTGCTAGATTTATATTTTTGAGCCTTCCTTGTGTGTCTGCATCAGTCTTGCCTTCCACATTAAGTGAAC

Table 6
1369/3331

AAACAATACATAACTGTTATTGGGGAGGATTATATACTTTGTTTCTTCCACAGAATAGTAAGCCATTTGGC
AGCAGGTAGAGCATTTTGTTAATATGTGCACTCCCATGGCAGTAATTTGGT
Table2 1186
NNNACTGGGGTACCCGGGCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCACG
GCAAATCATCCGTTACTCCTTTTATACATTCAGTCTATTAAACCATCTGCCTTACCTCATCAAATGGGCCA
GGTACACACTTTTCATTGTGCTGTACCCAATGGGAGTGTCAGGAGAACTGCTCACAATATATGCAGCTCTG
CCCTTTGTCAGACAAGCTGGCCTATATTCCATCAGTTTACCCAACAAATACAATTTCTCTTTTGACTACTA
TGCATTCCTGATTCTAATAATGATCTCCTACATTCCAATTTTTCCCCAGTTATACTTCCACATGATACACC
AGAGAAGAAAGATCCTTTCTCATACTGAAGAACACAAGAAATTTGAATAGTTCCTGCTTTCTGCACCTCCC
ACCAAAACAAACTTTTCAATGATCAAAAAATGCTGCAGATTTTTTGAGTTCCCAATACGTTTCATAGAAAA
TAAGTAAGAACTATTTTTAAAATATTCAAACAAAACTAAAACAAAAATCCAGTGTCACATGGGCCTGAGAT
TTTATTTTAGAAAAAGGTTGTTACATAAAACACCCTGGCCAGTTCATTTCAGCATGCTCTTTCAACCAGAA
GTTCTTAATATTTATGATGGCACTAGAAAGGGATTTGGCATTTTATGTCCTTCTGTGTCCTTCATGTATCT
GATCAATGAAGACCTGTAACACTAAGTACTTGAGAGTTACAGTCTGAATAATGAAGTCGTACCAGCTGAAT
AGCCCAGCTTGCAGTATAGTTATGTTTCAGTCTGCAGTGTGTTTAGCATTCCCTTGTCAAAGTGCTTGACT
GCATGCTGGAAACTTTGTATTTTTGAAGCGGCAAACTCTGTTCTCTGGAATGCTCTGAAGTTATGGCTGGG
ACCTATCCCCTCACATCTAATGAATGAATTATAAAATGTATATGTCTATGAAGCTTCGGGGTAGTGCCTGT
AATCAGAAAACAACTTAGAACCCTTTTGTTTGTTTCCAATTGAGTCATTACTGCCTGCCACTAAGAAACGT
GCTTGAATCTAATAAGTATGTGTGTACCGTAAAGAATATATCTTATCTGGAGCTCAGCCTCAATCATGTCT
TAACAAAATGACAGGTCTCAGAAAGGGGGAGCTCAATAGCTCAAAAGTGACAAGTCCTTTTCACAGCACCG
TTCTCAGAACACCTCTGAGTAACGTGTTTGCCAGTAGCTATTCTCACTGATGCACTGATGGCCCTGAAGAA
GCGGATCCAGTCACATAGGAAAGGAGGCTGTGTTAGTGAAAGCACATGGAAGGTGTTGCTTTAGAAAGGTA
GTCAGGAAAAACATTCAGGAATAGATTTATACACCATTATTGTTTTATTTTTAAATTTTCATTCACTCTTC
TGTTTGGATACTTTTGCTAATTAACGTCCTATGTTAATTTCCACCAAGCTATAAGTCCATAGTCAGTAAAA
CATTCCCCTTGGGCTGTCATGAGCTAAAAGCAGTGTCATCTCCGCATGTTGGAGCAGCCAAGAAATAGTTT
GGTACTACCGACATTGTCTAATCCATGTCACATCCTCATACAATTTAATTGCTCAACCATGCATTTAAAAC
TCCTCAAGAAAGGATTGGTACTGCAACTGTAGGTAAACTGAAAAAAAATAAGAAAGAAAGAGTTGGATGAA
AATGTGAAAGCCCAAGTTTAGATGTGCATTAAGTATTAAATAGCACAGTATCTTCTTCATGGAGCCTTTTT
TCCTCCCCCATCCCCTGCAGCTGCCTTTTTTTGGGGGCAGGGTGGGGGTTGATGTTGAACTTTAAGAGTTT
AAAAGTTTAGCTTATTGAGTAGTTGTCATTTAAAATATAATTGCGAATATCAGAAAACTCATACTGGAAAA
CTAAATTTTTTTTTTTCTCTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTC
GGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTTCACGCCATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTA
CAGGTGCCTGCCACCATACCCAGCTAATTTTTTGTGTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGG
ATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCATGAG
CCATGACCCCAACCCCTGGAAAACTAAATTTTAAGTGCTTATTTTTATAGAACGTTTGAAAATTTAATGCA
GGCGGTGTGTAATAATCATTTTCGACTGGACCATTAAATTCTGCTTCTTAAAGTCAGCACTCCACTTGGGC
CTGGTTGAAATTGGAATCTATCTTGGTTTGGGTAACCAACTCTGGGGAAGATTTTGGCGTGCACTTCCTCA
ATTATTCTCCTAAGGTTTCTACCTAAAACAAACACGTGGGTACTGGCCCACTGGGCCTGCGCAACTCGGGG
TTGGGGAACTTACAACCGCGGGAAGAGCGCCGCGGGGGAGGGTGAGGCCCTATGATGCCAAAAACTGGCCG
GGGGGGAGTGGGGAACGCCCAGACCGGTTTTTATAAAANNNNNNN
Table2 1187
GCGTCCGCTTTCTTTGGCTCTGAGCTTAATTGTACATTAAGCAAACTTAAGTAGAAAAGAAACTG
AATATGTTAAATATATTAACAACATATTTGGACTTGCTTAACTAAGATTATAGAGATGATCAGTTTATAAA
ACCACCTTCAACTTAAATAAATTTGAACTCGAAATTGCAAAAGCAGTCTAGAGGCTTTGCTAGTATCCTTC
AACCAATTTCTAGTAAAAATATCCTATATAACCATAATTATCAAAACCAGAAAAACAACATTGGTAGGATA
CTATAAAGTACTAATCTTATTTTGGATTTGACGAATTTTTACATGTTTTTTTCTTTTTTAGTTTGTACTCT
AAGAAGTTGTATTACATGTACAGATTCGTGTAACCGCTGCAACCACATAAAACTAATGAACACAAAGTCCC
TCATGCTACCTTTTTATGCTTACACTCCATCCAAACCTAACTCTGCCAACCACTTTTCTCCTATCAGTATA
ATTTCATCATTTCATGAATATGATAAAAATAAAATTGTTTTCTGTAATGGTTTTTATAAANNNNNN
Table2 1188
ACGCGGGGGTTGGAGAAAACTAAACAATTTGTTATAAAACATCCTTAAAAGCATCAGAAAGTTAA
TACAGCAATGAAGAATTACAGGACCAAATTAAGAATGCAACCAGGTTGCCAAGAACTGAGTGATGTGTCCA
CATCCCGGGAGAGAGAAGCCACCAGAAGCTGGAAGAGCTAAATCAGACTGCTCCCTAGAGCTTCAGAAGGA
GCCAGAACTGATGACTCCAAGATCTTAGCCCAGTGAAACTGATCTGGACTTCTGAACTATGAGAGATTCCA
TTCCTGTTGTTTGAAGCTACCACATTATTGAGAACTTGTTACAGTAGCCCGAGGACACTAACACAAATGGG
GCTCCGGGAAAATCCAGACTAAAGGTGTTGTGTTGGTTTGCAATCTCCTTGCTTAACTTTCTGATACTAGA
CATAAATAGATTGGTGAAAAATTTTGTGATTGAAGAAATGT
Table2 1189
AGTTTGATTTCTTGCAGTCCTGAGCGATGGAGCCCGGGGGTGCCTGGTTATTGTCCGCTTTCTCT
CTCAGATGCTTGGCTTGTTTTTCAAGAGAACCTTTTTCGATATTCATTGCTCCATCGATTGGATCCAGTCC
TTGTTCAGAAAATTGTTTCAAGGCACTTAAGGCTGCCTGATCATGGCTGGCTTCAATGGAGCTTCCAATAG
CATGGAAAGTCATCTGCACAGGGGCTAATGTCAGACAGGTCACACACTCTTTGCCACTTTGTCTATCACAG
TAGTGAACCTGAAAGCCTTGAATCCTTGCTAAATATTCCAGTTGTTTTGAAGGTTGTACCTCGGCCGCTCT
AGAAC

Table 6
1370/3331

Table2 1192

NNNNNNNCGCTCTCTTCATAAGTATTGATCATTCCGCAGCCCTGCGGACCGGACACGTGAGGAGG
TAGTGACGCCGACACTGCCAGAACCACTGCTACAAGGTCCCAGATGGCCACGTCTCTGGATTTTAAAACTT
ATGTAGATCAGGCATGTAGAGCTGCTGAGGAGTTTGTCAATATTTACTATGAGACAATGGATAAAAGAAGA
CGGGCACTAACCAGGCTGTATCTGGACAAGGCCACCTTAATATGGAATGGAAATGCTGTTTCAGGGCTGGA
TGCCCTAAATAATTTTTTTGACACATTGCCTTCTAGTGAGTTCCAGGTCAATATGTTAGATTGCCAACCAG
TTCATGAGCAAGCAACTCAGTCCCAAACTACAGTTCTTGTTGTGACCAGTGGAACTGTGAAGTTTGATGGA
AACAAACAACATTTCTTCAACCAGAACTTCCTGCTGACTGCTCAGTCCACTCCCAACAATACTGTGTGGAA
GATTGCAAGTGATTGCTTCCGTTTTCAAGATTGGTCTAGTAGTTAAAGGGGCAAAAGTCCATTCTCATTTG
GTCCATTAGTTCCAGCAATTGAAATTTATGTGAATTATTTTGATTGTAGAAGCACTATAATATGTGCTGAA
ACTAAATTTCTTTAATATTTTCTATTCCTGTCAGCACCTTTTCTAGCAGCTGCCAGTTTGGAGCATTGCCC
TCTAAGAGCTTTAAAACTATTTTTTTACATGCCTTATATACATTCCACTAATGACATTCTTATAATAATAT
TAAACACATGATCTTGGTACTAACATACTCACTGTGAACCCAGCCTATTGCAAAAATAAAATCTTTTTATA
ATATTATCTATGGGATGTCAGCACAATATAACACTCTGGGAAGAAGTGGAGTTTTTTGGTTATTAGGTTAA
TTTTCTAGTAAAACACGTTGCCTGTTTTCAGTTAACACTGGTAATGCCATTTTAATATATGGCTTTTTCAA
ATCAGTTCAGTGAAAATAGTACAGATTTAGGTTTACATAACTACTCTGACATACTGGAATTGCATATAGAG
ATGTTCAGTGGTCGTTTTTCATTTTAAGTAATTTTTGTTTTGGCATTTTTTTGTGTGAAGTAAATTAATCA
ACTAGAGAGGTGCAAAACGTTCTCAGTTGATATCTGAGTATTGGGTGCATTTGGTGGCTTAAAAGCAAAGC
TTCCTAAAAAGATTTTTCTTGGCAGCTCCAGGTCTATACATTTAGGTAATGAATGGTAGTAGAACTAATAG
CTTTAACAGGAGAATAGGGAATGAGAAATAGAAATCCAAGGCTGAAGCCAAAAGTAAGGAGGGTGGCCAAA
TGGTAAACTATTGGTACTTGTTTTCTACCTCCTAAAAATGTAGCTTATTTTTAGGATTTAAATCACTAAGT
AAATAAGTATCCTTGCCAAGTGATCATGAGTGTCATTTTTGTTCTAAGACTAATATTTTTAGATCTTTTTA
CTTCACCTCATACTTATCACCAATGTATATCTCCATTTATTCAATAACTTACTGGGGTAAAATAACAGCAA
TAAACCTAACCTTTTAACAGGGTCTAACATGAGAGTTGGAGTCAAAGCCATTGTTATCTTTTGGTGACACC
CTTAAATTTTAAGTCTTCCAGTCTTCCATGTGAACTTTAGGCCCAAAGTTTCTTATGTATCACACATCCCC
CAAATAAGTGATTTTTTCCCAGTGCTTTGTACTGTCAACTGCATTATCTTTAATTATTTAAAGGTAGAATT
ATTTAATTTTGTGATTTGTTCTTCCATATGACATTGAGCAAATAGATCTGTTTCAAAATATGTTCCCGCTA
TGTGGATAACTCTTCTTTTTAAAAAGAAAATAGAGAATAGCAATCTTCATGATATCCTCAAAAGAACAGAT
GTTACTTTATCTCTAATTCAAGGTAATAACCTAGGTCGGTTGGTTAACCTTAATCTCTCCTTTAAGTTGTA
GCAAATAATGCTTTTTGGGTTCCGAGTATTTCTCCTATGAACCTATGGTTCCCCGCAGCTGTTTCGAGTAG
GCGTTAACACGGTGTCTTGTATTATGTTATTTTGTGGTCACCTTCAGTATCTAATGAATATACAGGCACAC
AACACCTCACACATACATGAGCGCAATACAGACCACAACCGGAGACATCACAGACCCGCGAACAGAGCAGG
AGAGGGGAGAGCAGAAGCAGGGACGAAGGAAGCAAAAGCGAGAAGAGCGAGAAGGGCGCCAGAGAAGCGGG
GGACAGCCGAGCGAGGAGAACACACAGACGGACAGGAGGAGAAGAAAGACAGACACCGACAACGAAGAAAC
CGCGCAGACCACACAGACAGCGAAACAACAGCACGAAGGAGCAGAGGAGAACCAAGGAGGCGCGAGGGAGC
GCGACGAAACAGAGAACGACGAGGAAGCAAGACGAGACGCGCGCAGCAGGGGGAGGCGGCCAGGAGAGGAC
AGGAAGCCAAGGCAGAGCGAAAGAACGAGACACAAAGACAGGCACGAGAGAGAGAAGAGAGCGAGGACGAG
GGGGCGGAGCGGCACGATAGACAAGAGACAGAAGGGAGTGGAGGGAGAGGAACAAGAGAGCGAGAGACGCG
GGAACAGCGAGCGAAAAGAGGGCGAGGGGAACAGGGACAAGGAGGAGTCAGAGGGAGCGAGGAGGAGAGAG
GGAGAGCGGGCAGAGAAAGAGGGAGGAGACAGAACGGACAGAGAGGGAAGGGGCGAGGACAGGAGAGGCGG
GCAGAAGAGAAGCAGGACACAGAAGGAGAGCAGCAACGCAGCAAAGGAAAAGAAGGCAGAGCGCGACGAGG
GAGGAGAGCAGACAAGAGAGACTAAAGCACGAGAGAGGGAGAAGAGACGGCGGAGAGGCGAGAAGTACGAG
AAAGACGAGAGAGAGAAGAAGGGAGAAACGAGGAACGAGAAGAAGGGAAGAAGCAAAGCAGACACGAGCAG
GGAGGCGAGTACNNNNNN

Table2 1193

NNNATGCTTTAGATGGAACTAATGTTGCTATTAATATTCCAAGGCTCTTACTTGACAAAATTGAG
AAACAAATGTTTCAGTTGCACATAGGAAATGTTTATGAGGCTGGAAAACTGAACCTCTTAACAGTTATTCA
GTTATTAAATGAAGTCTTGAAGGTGATGAAATATGAACGTTGTCAGGCTGATCAAGCAAGATTGACGGTAG
ACCTTCACTACCTTGAAAAAGAGACCAAATTTCAGAAGGAAAGATTATCAGATCTGAAACATATGAGGTAT
AGAATAAAAGATGATCTCACAACTATAAGACATTCTGTTGTTGAAAAGCAAGGAGAATGGCATAAAAAGTG
GAAAGAATTTCTTGGTTTGTCTCCTTTCAGTCTAATTAAAGGTTGGACTCCATCTGTAGATCTTTTACCAC
CAATGTCTCCCCTTTCGTTTGATCCTGCCTCAGAAGAAGTGTATGCAAAGAGTATTCTTTGTCAGTATCCT
GCTTCACTTCCAGATGCACATAAGCAACATAACCAAGAAAATGGTTGCAGAGGAGACAGTGATACCTTGGG
AGCGCTACATGATCTAGCCAACAGCCCTGCCTCTTTCTTGTCGCAGTCAGTTTCATCATCAGATAGAAACA
GTGTTACAGTACTTGAAAAGGACACAAAGATGGGAACTCCCAAAGAAAAAAATGAAGCAATTTCTAAGAAA
ATACCAGAATTTGAAGTGGAAAATTCTCCATTATCAGATGTTGCAAAGAATACAGAGAGTAGTGCATTTGG
AGGGTCTTTGCCAGCTAAAAAAAGTGATCCATTTCAAAAAGAGCAAGATCATCTGGTAGAAGAGGTTGCCA
GAGCAGTTTTATCTGATTCACCACAGCTCTCTGAAGGAAAAGAAATAAAATTAGAGGAACTAATTGACTCT
CTGGGTTCTAACCCCTTCTTAACAAGGAATCAGATTCCCCGTACTCCAGAAAACTTGATAACTGAAATTAG
GAGCTCATGGAGAAAAGCTATTGAAATGGAAGAAAACAGAACTAAAGAACCAATTCAAATGGATGCTGAAC
ATAGAGAAGTATTGCCAGAATCATTACCTGTGTTGCACAATCAAAGAGAATTTAGCATGGCTGATTTTCTC
TTAGAAACCACTGTATCAGATTTTGGCCAGTCTCATTTGACTGAAGAGAAAGTTATTTCAGATTGCGAGTG
TGTGCCTCAGAAACATGTGCTGACCAGTCACATAGATGAACCACCAACACAAAATCAGTCAGATTTGTTAA
ATAAGAAAGTAATTTGCAAGCAAGATTTGGAATGTTTAGCCTTCACCAAGCTTTCAGAAACTAGCCGAATG

Table 6
1371/3331

GAGACATTCTCCCCTGCTGTCGGCAATAGGATAGATGTGATGGGTGGCAGTGAAGAGGAGTTTATGAAAAT
ATTGGACCACTTAGAAGTTTCTTGTAACAAACCTTCCACAAATAAAACTATGTTGTGGAATTCTTTTCAGA
TATCAAGTGGAATTAGTTCTAAGAGTTTTAAAGATAATGATTTTGGCATATTACACGAAACTCTTCCGGAA
GAAGTTGGTCATCTAAGTTTTAATAGTTCCAGTAGTTCAGAGGCCAATTTTAAACTGGAGCCAAATAGTCC
TATGCATGGTGGCACTCTTCTAGAAGATGTTGTGGGAGGGAGACAGACTACTCCAGAATCAGACTTTAATT
TACAGGCTCTTCGCAGTAGATACGAGGCTCTGAAGAAATCTCTTTCCAAGAAAAGGGAAGAATCTTACCTC
TCGAATTCCCAAACACCCGAAAGACACAAACCAGAATTGAGCCCTACTCCCCAAAATGTACAAACAGATGA
TACGCTTAACTTTTTGGACACCTGTGATTTGCATACTGAGCATATAAAGCCATCTTTACGCACGTCCATCG
GTGAAAGAAAACGGTCTCTTTCACCACTAATTAAGTTTTCTCCAGTGGAACAAAGATTGAGAACCACAATA
GCATGTAGTCTTGGAGAACTACCTAATTTAAAGGAAGAAGACATTTTGAATAAGAGCCTTGATGCAAAAGA
ACCACCGTCTGACTTGACAAGATGAAGACGTACCCATTTAATATAACTATGATGCACTTAAATTGAAGCTA
TGCCACAGGATAGAAAATGAATTACAACTTAAATACATGTTGGAAGTGTAACACTGTTTTTCAAGGTTTAA
AAAAATTCCTAATGCCTTTTAGCCTTCTTTAATATTTTTAGGTAAGGAAAGTATGTTTGGATTTTTTCCTC
TTTGTAGGTATATGAGATTGAAATGTGAAGTATTTGGACAACAAACGTCAAGCAATGGGAAGCCATTTTGA
TTTCTTGAGTAATCTTGTAAGCATTAAGTGAATGACAAAGTAGTAGTGTAACTTATTTCTTATGTTATAAC
TTCAGTCAATTAATATAAGGATAGTTTTTGTTGTATGTTCACTAAGTGGTTAATATAATAGCCATTGAATA
TACTAATCTTTCATCTTAGAGAACTATACAACTTTTATTGTTTCTTAATGGAACATTCTGGCTAACCAGAA
AAAGTGAGAAAAGTAGTACCTTGGGATGTGTAGTCAAGATGACAAATTTTAAGACTGGAAAAGCTCTAAAC
AGGCTTAATGATTCTTCAGGTAGAATGATCCTGAGAAGTGATGTTTGATGGAATAAAGTGCATGTGATGAT
TAAGTGAAGACTGGGGCAGAATGATTTAAAAAAAGGAAAAAGATGGAAGATGAGTAGACACTTGCAAGGAA
CACTGTCAAACTATAAATCCATTCAGTGGGTTGTATAACATTTATATTTAGTCTAATTTAGACTTTGATAA
TTTAATGCTACTTTTATATTTTAACAAAAATATAAATTAAAATTTTCATTAGTCTGTTTTGTTGTTGGGTT
TTTTTGTGAGGTACTCCCTGTTGGGGGAAAGGAACAAGGAACAACCATCAGAATCCCCCAGTCCCTACAGA
ATAGCCTCACAGTAACTTGAGAAAACTGAACTTGGGGTTAAATAACTTGTCACACTTGCAGTCTCCTGCCT
CACTCCTTCAGGTGCCCTGCCTAGAAAAAGACTTGTGTCTAGCATCCAAGTGAACACATACTATTGCCCTC
TGTGAACCAGGAGGAATGGAACAGGCAATGGAAGGGTGATAGTACCTACAATACCCTTTGTAGACCCCATC
TCACTACCATCAAAATCTTGTCCACTAGCCCCCAAAAAACTGGCAAGGAAAGAAGGTGGAGGGGGAAATTT
ATTGGAAGTAGATGGCTTAATAGTTATTTCTTTTATCTTGGGCTGCCTTTCTCTAAGTTGGTTGTCCTGTC
CCAGTGTGAAGACCCATCTTTTTGTGAGAAAAGACAAAAGAAAGCACATGTAACTACCTTCTTTGCAATGG
AAAAGGAGAAAGAAAAAATCTTCTCCTAAGTTGCTGTTTTCTTTTATTAGTTAATAAAACAAATCAGGGAC
TATGCAGGTCTATGGGGAAACCTTTAGTCTGCTTTAAGAAAACTCAGTATCTGAAAATCTTAACTTAGCAT
GTGATACTGTCTTATCAGCATCTGCAGAAGTGCCAAAGCCACTGCTAGACACTTAATGTGTATTATTTCAT
TTAATTATATTTTAAATGTGCTTCCTTGGTAATTCTTAAGCTCGAGAAAGAGTTTGAGAACTGCTGCTAGG
AAATAGAGATTCACATTTAACCCTGTGGTACTTTTAAGAAGCAGGTACGTTGTTGCATATATACTTGGGTA
GAGATTGGTAACTATCTGATAGGGAAGCTCAAGTTGGCCACCCAAGTCTGAGAAACCCTTAATTACTGAGA
ATCAAAAGAGCAGAATGTCTGTAGACATTTTGGATTTGTAAAAATCACATTGTTGAGTTATACCTGTGATG
GGCTGAAAGTTTTTGGCATTCTTTCCTGTTCTTCATATGCCAGTACCATAAACAAAAAGTATCTCAGATCT
GTCACTTTCTTCTCCTAAACCAATGTGATTGCAGCTTTTTGCCTTCAGCCTTTTCCCTATCCAGTATCTCC
TACATAGTTACCTTTTGATCTTAAGGAACTGTTTTGATTGGGTCACTTCCTTGCCTAAAATTCCATTGATT
GTTCATTGTTAATTCTAAAATAGAGTTCAAATTTAAAGGCATGTAAGTTCCCCTGTAACGGATTTCCTCTA
TCCCCCTTCCGCTGTAATCTCCCATTTTTTTACTGAAATGCTTCAGTGAGCATGGTCTTTAGAGGTCTTGA
TATCCAATTTTTCCTGGAAGCCAGGAATAACTTTGCTTCCTCTATAAGTTTACACAATAACGCTCTCTTTT
TAGGCTCAGAAAAAATTGACTTCGGTTGAAGTTTATACACGCGGTTAATTCAGGGCGAATCTTCTCTGAAA
CCCAGGGCACTACATAAACCCGAGTTTATTATTTGGGGGGGCCATAGAAAAAACTAATTACCCATGGGGGG
TCAAAACGCGGCGCTAATAAGGGGGCCGCACAGAACTCNNNNNNN
Table2 1194
NCCAGCGGTAGCAACTGCAGAACTGCAGGAGACTATCTTTCTAGACAAGGCAGTTGAGGAGGAGG
GAGCGCTTGAGGGGGACTGGCCTGGCGTGCACTCCGCACCTCGGGGACATTATTGCGCGTGGAACGGCTGC
TTTTGGAAGGCACAACTTCCTGAATGGACCATGACTCCCACCAAAGATCCCTGTCTCTGATTCACCAAACA
GCTTCAACCCTGAAACCAGGACGAGAAGTTGACAACATCTGAGTGGACAGCTAATTGACCTAAGACTTCAG
ACCAGACTATTGCCCAGAAGAAAAGATGTTTGGTTTTCACAAGCCAAAGATGTACCGAAGTATAGAGGGCT
GCTGTATTTGCAGAGCTAAGTCCTCCAGTTCTCGATTCACTGACAGTAAACGCTATGAAAAGGACTTCCAG
AGCTGTTTTGGATTGCATGAGACTCGTTCAGGAGACATCTGCAATGCCTGTGTCCTGCTTGTGAAAAGATG
GAAGAAGTTGCCAGCAGGATCAAAAAAAAACTGGAATCATGTGGTAGATGCAAGGGCTGGACCCAGTCTAA
AGACTACATTGAAACCAAAGAAAGTGAAAACTCTATCTGGGAACAGGATAAAAAGCAACCAGATCAGTAAA
CTGCAGAAGGAATTTAAACGTCATAATTCTGATGCTCACAGTACCACCTCAAGTGCCTCCCCAGCTCAATC
TCCTTGTTACAGTAACCAGTCAGATGACGGCTCAGATACAGAGATGGCTTCTGGTTCTAACAGAACACCAG
TTTTTTCCTTTTTAGATCTCACTTACTGGAAAAGACAGAAGATATGTTGTGGGATCATCTATAAAGGCCGT
TTTGGGGAAGTCCTCATTGACACACATCTCTTCAAGCCTTGCTGCAGCAATAAGAAAGCAGCTGCTGAGAA
GCCAGAGGAGCAGGGGCCAGAGCCTCTGCCCATCTCCACTCAGGAGTGGTGACTGAGGTTTTTATGTAGAA
GGGGAACAAAAAAAAAAATATCTGAATTTTGAAAAACCACAAAGCTACAAACTGACCCTCTTTTTTTTTTG
AGACGGAGTTTTGCTCTTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAACTTCCGTC
TCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGTTTATAGGTGCCCGCCACCAGACC
CGGCTAATTTTTTAGTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTTAAATGACCCTCT

Table 6
1372/3331

TATTTTTAACTTGGATACCTGCTATTCTGCCAAAAGACAATTTCTAGAGTAGTTTTGAATGGGTTGATTTC
CCCCACTCCCACAAACTCTGAAGCCAGTGTCTAGCTTACTAAAAAAAAGAGTTGTATATAATATTTAAGATG
CTGAGTATTTCATAGGAAAGCTGAATGCTGCTGTAAAGTGCTCTTTAAGTCTTTTTTTTTTTTAATCCCCT
TCTAATGAATGAAACTAGGGGAATTTCAGGGGACAGAGATGGGATTTGTTGTATGATAAACTGTATGTAGT
TTTTAGTCTTTCTGTTTTGAGAAGCAGTGGTTGGGGCATTTTTAAGATGGCTGGCTACTCTTGTTTTCCCT
CATGATAATAAATTTGTCATAACTCAGTAACATGAACTTGCCCCTAGAGGTAGTTGTTAATAATTTTGAAA
TATTAAGGTCTTGCCAAGCTTCTGATGATTCACACCTGTACTACTGATTATTAAGCAGGACAGACTGAGCT
TTCTGTTGCAAATACCTTGGAGGAGAAAGTAATTTCTAAATATACAGAGAGGTAACTTGACTATATATGTT
GCATCCTGTGCCTCCCTTCATATTAATATTTGATAAAGATTTTAATTTATGTAAAACTTCTAAAGCAGAAT
CAAAGCTCCTCTTGGGGAAATGGCAAGTCTTTAGGATAGGCAAGACCCTGTATGAATAGTACCAAAGCATT
ACCGCATGGTAGAGAACACACTCGATTAAAAATGTTAAGCTATCTGAAAAATAAAATGTGCAAGTCTTCAG
GATGGCACAAAACAAAGGTTAATGCTTCTTGGGGCACATTTCTTAGAGGGCTTGCTGAGTGTGTAAATATA
ATCGACTTTTGTTTGTGTTACATGACTTCTGTGACTTCATTGAAAATCTGCACAATTCAGTTTCAGCTCTG
GATTACTTCAGTTGACCTTTGTGAAGGTTTTTATCTGTGTAGAATGGGTGTTTGACTTGTTTTAGCCTATT
AAATTTTTATTTTCTTTCACTCTGTATTAAAAGTAAAACTTACTAAAAGAAAAGAGGTTTGTGTTCACATT
AAATGGTTTTGGTTTGGCTTCTTTTAGTCAGGCTTTCTGAACATTGAGATATCCTGAACTTAGAGCTCTTC
AATCCTAAGATTTTCATGAAAAGCCTCTCACTTGAACCCAAACCAGAGTACTCTTACTGCCTCTTTTCTAA
ATGTTCAGGAAAAGCATTGCCAGTTCAGTCTTTTCAAAATGAGGGAGAAACATTTGCCTGCCTTGTAATAA
CAAGACTCAGTGCTTATTTTTTAAACTGCATTTTAAAAATTGGATAGTATAATAACAATAAGGAGTAAGCC
ACCTTTTATAGGCACCCTGTAGTTTTATAGTTCTTAATCTAAACATTTTATATTTCCTTCTTTTGGAAAAA
ACCTACATGCTACAAGCCACCATATGCACAGACTATACAGTGAGTTGAGTTGGCTCTCCCACAGTCTTTGA
GGTGAATTACAAAAGTCCAGCCATTATCATCCTCCTGAGTTATTTGAAATGATTTTTTTTGTACATTTTGG
CTGCAGTATTGGTGGTAGAATATACTATAATATGGATCATCTCTACTTCTGTATTTATTTATTTATTACTA
GACCTCAACCACAGTCTTCTTTTTCCCCTTCCACCTCTCTTTGCCTGTAGGATGTACTGTATGTAGTCATG
CACTTTGTATTAATATATTAGAAATCTACAGATCTGTTTTGTACTTTTTATACTGTTGGATACTTATAATC
AAAACTTTTACTAGGGTATTGAATAAATCTAGTCTTACTAGAAAAAAATTAAACAAAAAGGGGGGGCAAAG
ATCCCCGGGGGGCCAATACGAACCGTTGTAAAAGGGCCCAANNNNNNNN

Table2 1195

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table 6
1373/3331

Table2 1196
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1200
ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttcccctcctggga
Table2 1202
CGACCCACGCGTCCGCCCCCATGCTTTTTTCAAAGTTGCTGAGGGGCGGGAATCTTCGTTGCGGG
AAGAAGAAAAGGCAAATCCGGCCTGGAAGCGGGGGGCCCTGAGCTGAGAGCCAGAGAAGGGCCATTTCCCT
TCCCCTGGACCTCGGAATCGCCCAGCTATCTATCCCTGGCTCCTGGAGAAACTTGAGGGAGGGCCCTTGAC
CCCCGAATCGGTTTTTCCTGCCTTCCCCATTGGACCAATGATGCCCTTCTTTCTCCCCTTATCGAGTCTTG
GGCAATCAGGGCCCTGGGGTGAGACAGCCAAGCTGCCTGGCCCATCTTCCAAGCAATTCCAAAGGTGAAAA
CGCAGCCAACTGGCTCACGGCAAAGAGTGGTCGGAAGAAGCGCTGCCCCTACACGAAGCACCAGACACTGG
AGCTGGAGAAGGAGTTTCTGTTCAATATGTACCTTACTCGAGAGCGGCGCCTAGAGATTAGCCGCAGCGTC
CACCTCACGGACAGACAAGTGAAAATCTGGTTTCAGAACCGCAGGATGAAACTGAAGAAAATGAATCGAGA
AACCCGGATCCGGGAGCTCACAN
Table2 1205
NCCTTTCCGGGAGTTCTTCTTAACGGGAAAACCCCTAAAGCACACCCCTTTCGCAAATACCCCAA
TTTGCGGAAAATCCACCAAAATTAATATTCGGGACGCCAAAAGTACTTAGGTTCTCTTTCCCAGATCTTTT
TTTTTCCTAAAACCCTTTAATATTTGACCCAACTGTAGAGTCTAATAGCTACTGTACTCCGAGTTCACTAC
AGAAATCTTTGTTAAGTAGTCCCAAAAAAATTTCTCCCCTCCCCATCCCCTCCCGAATCTTATATTGTTCT
TTACAAACTTTGGTCAAGAGTAGAAATATATCCAGCCAGATGTATATCCATACAATAGCAAGAACAGTAAA
GCCCAACTAATGATTTTGAGTTTTAAAAATAGAAGGCAATTAAAATGTACTCAAAGTTACATTAAGAAAAG
CTTTCACGGGGGTAATATTGAAACAGTCACAAAGGTTAAGAAAATACTGATATCAAAGTACAAATGACTAC
AATGTTAAAATAGACAAAACTGCTATACAAGAGCCTCTTTGAAAATTAAAAATAAAGAACACAACACATGA
GTCAGGATGATTTTCCTGTTCTACTCATGAATTTTAGTCTTTATAAGGTTGGTTATGTTGACATCTAGAAG
AGTTTCTTATCACATCTGATGGTCTCATTCCAACTTCGTAGGGTGGGTCTTCCCCAAGGAACCTCTGATCC
TGGTCGCATCTTGGTCATTGTACGATTTCAAAGTAGTGCAATATCGCCATGATGTGCTGGGGCATGAAGAC
GTATCCTGTGTATAGTGCCATCCCCACAATGGAAACCAGCATGGAATTGAACACCGTCCGCTCCCAGGGCT
CCAGCATGTAGAGCGCCGTGACCAGCAGGTACTGGTAGTAGAACCAGGACATCTGCTTCCAGGCCCGCGCC
AGCGCCATCCCCGCCATGCGCCTCCCGCGATGCAGCTCACACGTCAGTCTGTCCGGCCGATTAATTCTAGA
AGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 1207
ATAAAATGTCTTTTGCCCATTTTCTAATTTGATTTTTTTTTTCTGTTAAGGTTTGAGAATTCCTT
ATATCAGAGGATATATAATAATATTTGCAAACCATTTATACAACAAAGTACAGTGGGCGTAGTGCTGTTAT

Table 6
1374/3331

TGGAACCTATTTTGGAACCTATTCCACCTTTGGATGATGTTGCCAGACCAGTCAAACCCACAGGTTTCTGG
TTAGCTGACGAAGTAGCAGGTTTCCCAGTATTGTTTTGGGTTGTTGAACTCAATTTTGCTGTTGAGGGACC
AGCAGAGGAAGTTTTGGCTGCAAAAGCTGCCCATCCAGTTAAGCCACTAGTTACTGACGAGGAAACGCTGG
CACTAGAAGAATTTCCTGAAATAACTGTGGATGTCTTGACTTCTGTTCTCTTAAACGCTAGAAAAGTTGTC
TCTTGTTTCAGTTTAGTTTCTGGTTTCTTAACCAATGGATCTTTGACAGCTGGAGTTACAGAAACAACTGC
AGGGGCTGGTTTCTGCGGTGGTTTCTGAGTTTTTTGAGCCTGCAAAAATCAGTGGATTAAATCAGATACAA
AATCTTAACTGAATATACAGAAAGATAATAATCCCTCACAGGACTCATCACTGAAATGAAATACAGTTGAA
CATTTTAAAAAATAGTGTGATGATAATGAATATATATGCTCTTTGACAAATTATTATCATATTAATGGTCT
TACAGATTGTATTAGTTTCTAAACAGTAAAGATAATATTAAGCTTTAGAAATAATACAGAAGAGGGNN
Table2 1210
ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttcccctcctggga
Table2 1211
CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCCTGGAGTATTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACTCTTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCCTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTAGCCCTTTTCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG

Table 6
1375/3331

TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTCATGGAGAA
ATTAACTAAGTGTCAGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTCATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAAAATGTTCTATCATTTTCCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 1213

GCGTCCGATTTACATACCAAACCTGCCCTACGCTTCCTGGAAACTTTACTACTTATGAGTGTGGC
TCCTCCTTCCCTTTCAATCCCTTAATTAAATAGCTTCCCCTCTACAGGCTTTTGAAGTGGTAGCAGTTCCT
CCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAGCTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGC
CTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTAGACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTT
TGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCATTGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAAT
CCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGGGCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTAT
ATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTATAAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGA
CGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGCAGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCT
GGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACACAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATAC
CCTGCCCTTTCAGGGAACGTGGCCTCGTTTTTCAAGAACTTGAGACGTGAGACTTTGAAATCCAGAGGAAT
TCCAGAAAGAGggcTGCACCCTTATAAGGATTTTATAAGCTAACCTTGGGAACACCTTTTCAGGATTACAT
GGGCCAGGACatctctgcatggcgacaggatcaaacctatattgtgacggtgccattcattaccctgggct
aggtccagccagtcgagcgttgcagtgcactgcttgggtacaacaaaacaacatgtgcccggaaactacca
tgggcgcaaaataactctatgttctcgctttgccttcttctccctcaccacgcgcaagacgagaaaacga
aaaggaagaagaagactgagaaagaaaaagaaagaaagaaagagaagaagaagagagagaaagaaggacga
caacgaagagaaaaaacacaagcaacaagaagagaggaaggagaggcgaagaagagagtaggagaggcgct
aggcagagggagcgagagaggcgcgagcaagcagcgcagagagaggaggcagacaggggaagcgagcgcgg
agtcgggcagcgcagaggccggactagagggagagaaggcgggaggcgcgagagacacgaagaacgagaag
agcggggagggccagaagggaggaggagggaagcgagagggagagagcgaggagacgaggcgcagacgagg
aacaggaagagcgcaagcgcgcc

Table2 1215

ACCCTGCTGCATTGGAGATGATCTCAATAAGCCCTCGCACCTTGGTCTTGGCGTTGAGGTGAGAT
TTTAAAAGTCACCAGATTAGTTTCAAATGAACAGCCTTGAGAATCTTAGAATATCTTGAGGGTAAGTTAAC
GGGTGTCATTGTAGGAGGTGATAGAGAAGTAGGCCAAACCCACCACCATGCTCTGGGCCTAATACAGTCTT
TTCCTATTGAAAAGTGACGGTTGGGGAAGAAAAAAAATCTCGGCCTGTTTCTGTTACTGTAGTAGCTAGCA
CTTATGAATTGGCAAAGTTTCAGAGACCCTCCCTCCCCTATGTCAGATACTACAATACCATACAGGATTAA
AGGTGTAATATGCAGATCAAGACCTAGAGATTAAATACAGACTTCAGGTAGGCTGCTGCTTGGAATACTTA
TTATTTTTATACTTATTTTTTAATATATTTCCAGGAAGAGGAAGATCAAAACGTTGTGCCAGAAACTACCT
CTGAAGGCTACACTTTCCAAGTTCAGGATGGGGCTCCTGGGACCTTTAACTTTTAGATCATGTAGCTGAGA
CATAAATTTGTTGTGTACTACGTTTGGTATTTTGTCTTATTGTTTCTCTACTAAGAACTCTTTCTTAAATG
TGGTTTGTTACTGTAGCACTTTTTACACTGAAACTATACTTGAACAGTTCCAACTGTACATACATACTGTA
TGAAGCTTGTCCTCTGACTAGGTTTCTAATTTCTATGTGGAATTTCCTATCTTGCAGCATCCTGTAAATAA
ACATTCAAGTCCACC

Table2 1216

NGTATTGGTGGTGCTGGCAAAAAGAAGGTAACATGTTTTAAGAAACTATGTAGCATAGTGTCTTA
ACACCTCAGTAAAGTAGCTTGGCCCACCCCTTGTCAGCTCACAGCACAATCTGGAGGCCACATTGGTTCAT
TGATCCCAGCTGGTGGGCACCTTTCAAGCCTATCACAAGAAGTTTTAATTTTACTAATTGGCATAGAACCT
TCAATGCAGAGCGGATCCCATTCCCTGTGATTCTACTTATTAATATGGACACTGGTTTAAGAAGCAGTTGG
ATCAATGTGGCCCGTGTTTTCCTGGCACACTGGAAAGGCAACTGAGATCTCAGGATTGCTTTCCTCTCCAG
TTGGCCAAGACAAGTGATTTTAGCGATAAGCAGCTTTTTACCAGCTTTGCTAGCTGTAAATAGTTGGACAT
TGTAAATCATTGAATAGAATTAAGGTGTTGGGTTGTTAAATTAACAAATAATCAAGTGTTCTGTGAACNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTTTTCCTCTCTACTTTCTTGGATTTCTTGTTCATCAGAAATGAAGTGTC
TAGCAGGTACTGAGATTGTAAGCACGGTGTGGGGATGCATCACCTTCACTGAGTTTGCTTTGATGATGCTT

Table 6
1376/3331

TGCATGTTGGCCTTTGGACGACAGTTTTATAGTATGGTCGATTATAATGCCAGTGCTATTTAGGCTGGTGC
AAAAGTAATTGCAGTGGCAAAAACCACAATTACTTTTGCACCAACCTAATATGTTTTAAGATAGTATATTA
TGAGCAAAGGAGAAAACGTTTAAAATCATGTTTATTTTGTAAACTCCAAAATGCATGTTACATGTGAAGTG
ACTCACTGGAGGAAGGTGAGTACTTTACCAAGTAGGCACTTGGGAAATGCTGTGTCCACATACTTAGGAAA
TGGCTTCAGTTAACACTGGGCTTGGGAAGGGCTCTCTTATCCAAGGAGCAGTCTTCTCTGGAGCCATGAAA
CCAGCCTGGCAGCACTGGTAATAAACTAGTCTGTGAAATCTGGCAAAGCCTCTGTCCTGTTTGGATATACG
CAAAACTGCCTTTTACCATTTCCATTGCTTTTTATTACTTAATCTCCCAACTTTGTGCCTGGTGTCTTTTT
TTTTTTTTTAAAATAGAAAATTTTTGAGGTAATTATGTATTCATATAAAAGTCTTTGGTGGATATGCTTTT
TCCCACAAGCACTTGGTTAGAATGGCCCATTACCTCATTTGTTTATTTTTTGAGACAGGGTCTCTTGTCAC
CCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATGGGTTACTGTACCTCCCGGGCTTGGGTGATTCTCCCACCTCAG
CCTCCCTTGTACTGCGACTACCACGCCATGTCTCACCAGNN
Table2 1218
gCGTCCGGCGGATGGATGGGGCTTCTTCAGGCGGTGGCGGCAGCAGCGAAGGTGGCGGCGGCAGC
AGCGGCAGCGGCTATGGTGTGGTCGCTCGATTCTCCCAGTGCCTGGCTGAGTTTCGGACGTGGTTAAGAAC
CAACTGGTTGAGGTTCAATGCAGACAAGACGGATGTGATGCTGCCATCTGTTGAATCTTCAAGTCCAGGAG
GTTCAGCAACATCAGATGACCATGAATTTGATCCATCAGCTGACATGCTGGTTCATGATTTTGATGATGAA
CGAACATTAGAAGAGGAAGAAATGATGGAAGGAGAAACAAACTTCAGCTCTGAAATAGAAGATCTTGCAAG
GGAAGGCGACATGCCAATTCATGAACTTCTCAGCCTTTATGGTTATGGTAGTACTGTTCGACTACCTGAAG
AAGATGAGGAAGAGGAAGAAGAGGAAGAAGAAGGTGAAGATGATGAAGATGCTGATAATGATGACAACAGT
GGCTGTAGTGGGGAAAATAAAGAGGAGAATATAAAGGATTCATCAGGTCAGGAGGATGAAACTCAGTCTTC
CAATGATGATCCATCACAATCTGTTGCTTCTCAAGATGCCCAGGAAATAATCCGCCCACGTCGATGTAAAT
ATTTTGATACAAATAGTGAAGTAGAAGAAGAATCTGAAGAAGATGAAGATTATATTCCATCAGAAGACTGG
AAAAAGGAGATTATGGTGGGCTCCATGTTTCAAGCAGAAATTCCAGTTGGCATTTGTAGATACAAAGAAAA
TGAAAAAGTATATGAAAATGATGATCAGCTCCTGTGGGACCCTGAGTACTTACCAGAAGATAAAGTGATTA
TATTTCTTAAAGATGCATCTAGAAGAACAGGTGATGAGAAGGGTGTAGAAGCAATTCCTGAAGGATCTCAC
ATAAAAGACAATGAACAGGCTTTATATGAATTGGTTAAATGCAATTTTGATACAGAAGAAGCATTGAGAAG
ATTAAGATTTAATGTAAAAGCAGCTAGAGAGGAATTATCTGTTTGGACAGAGGAAGAGTGTAGAAATTTTG
AACAAGGGCTGAAGGCCTATGGAAAGGATTTTCATTTGATTCAGGCTAATAAAGTCCGAACAAGGTCAGTT
GGTGAATGTGTAGCATTCTATTACATGTGGAAAAAATCTGAACGTTATGATTTCTTTGCTCAGCAAACACG
ATTTGGAAAGAAGAAATATAATCTTCATCCTGGTGTAACGGATTACATGGATCGTCTTCTAGACGAAAGTG
AAAGTGCTGCATCTAGTCGAGCACCATCCCCTCCCCCAACTGCATCAAACAGTAGTAACAGCCAGTCTGAG
AAAGAAGATGGCACTGTAAGCACTGCTAATCAAAATGGAGTGTCATCTAATGGACCAGGTGAAATATTAAA
CAAAGAGGAAGTAAAAGTTGAAGGGTTACACATTAATGGACCAACAGGTGGAAATAAGAAACCACTTCATG
CAGATATGGATACTAATGGTTATGAAACAGATAACCTTACCACTGACCCAAAACTTGCCCATATGACTGCA
AGAAATGAAAATGATTTTGATGAAAAAAGTGAGAGACCTGCCAAAAGGCGAAGGGTAAACAGCAATGGAAA
AGAAAGTCCAGGTTCTTCTGAATTTTTCCAAGAAGCAGTCTCACATGGGAAATTTGAAGAACTTGAAAACA
CAGATGACTAAATTTTAGACCTATTTTACTTTCTTTGGAGTAAATTCTGGTGTGACTAAAATTTTCAGGGT
TGATGGGTTACCTTAAAAAGTTGATTTCCTTGAAGCAGTTTGAAAATTTGAATTGAGTCTTAACTTTAGGA
AATGAGGTTTCATAATTCTGCCTTTTGCAGATTTTTTTACTTTAAAGCTGTCAGACTCTTTTAAGGGTATT
TTAAAAATTGGTAAATTTGAATGAACTAAAGATATATCTCTACCTTCTCATTTGAATATCTTTAGTTCATT
CAGATTTACTAATTTTGGTAAATCTGAATGAACTAAAGATGTATCTGTACCTTCTCATTTGATGTATTAAT
CATAAAATTTCACTACAAGGTAATTTTTGCTTAGTTTGATGGATGAATGGGAAACTCAAGTCCAAATTTCT
GCTTAATACCAATTTCTCTGAGTTTCTTGAAATGTCTTTAAAACAGACATTTTTCTCACCAAACAGTTTGA
GTATCTTTATTAAGGAAACCCTTACGAATCCTGAAAATTATGCTAGCATGATTTTTTTATATATAGAAGTT
TAAAAATAAACCAGGTCAGGTTTGTATATGTAAAATTGTTGACATCAATGATGTCTTTCCATATTCTTATC
TGGGCTTAAGAAATACATTCTGTATTTTTCCAGATTCTTTGTAGCCTTTGAAAGATTTTTACAGTACATAT
GTCTTGACTGAGCTGTCCTTTCTTAATACAAAAGCGTGTATAATTTTCTTAACTTGTACAGTTGGTAAACT
TTTATGAGAGGAATTGTTATTCTGAGTCTGTCAGCTTTCATTTTATTTTGCTAAGGTTTTTCTAATGAATT
TTTAAGTGTTTGTGTAGTAATTAAGTCATATTTCTTATCCAGGTGGTTAAAGCATTCATAAAGGATTATac
aATTtttTTTTTTTTTTTTtttAaattTCTACTTAAGGGCAAGTAATTTGAGAATTCTGAAATTAAGCATG
ATGCTTAGATTGCAGTTTGTTTTGCATTTGCTCTAATTTTCAAAATTATTTTTGAAGCAAGACAAAAGTTT
AATGTCAGCTTAAGTGCTTAAATATATCATGCTGACCAGAATCCTGTTATTTTTATATGCATCATAAAATT
TCCCATTTCTGCATTAAATAAACAGAGGAGGGGGGTCAAGTGATACTTAGATATTGGCACACACAAGGAAC
AACTGTTGGCAGGCAGTATCGATTTTATGAAGAGAAAGTGAAGTTTGAAAACTTTTCAAACTTTTCTAGTT
ACAATCCAATTTTTCAGATTTGATAATGCTTTTCCAAAGTGAAAATAAGATACACAATAATCATTGCTCTG
TGTGATTACAGATAGGATTATCCATCTGCATAGCCTTGTAAAAGTGCCATTTTATTTTTAGTGCTAAATTC
TTGTTAAATAATGTAGTTTTATATAGCTGATAGACCAACCTATATCCAAACTTTTATAAAATATTAATTAT
TCTTGTTTTTCTCACACAGGCATACTCCAAATGCTTCTTCCAGTTCATTTTTCAGCCATCAGTTCAAGAGC
CAATGCCTTTTTAAAATAAAGCTTCTGTGGTCTTGTTTTTAATGGCTCAACTGTCTGATGTAATTGAGTGA
AGGTTTGCACTGAGAAATTAGCATTCAGGCCTTACCCCCATGAAGTATTACTGTTAACATATGTTCGGACT
GCTTCCCTTCACCAATGTGAACAACTTTTTTTCCCAAACAGTGTTAAAAGCCACTTTGCAACACTTGACTT
CATCTTAATGTACATTCACTGTTGTTACATACATATCTAAGTAAATCAAAGTTTTGGGTGGAAGTGTTGAG
AAGTATGAGTTTTTTGTTGTTTTTGTTTTACTTAAAACTTTTAATTTATCCAGAATGGCAGTAGCTTTAGC
AAGCAGATGGTCACAATCTGTTTTCTAAATCATTTTTTATTAAATGAATCCAAAGTATCCTAGCTCTTTGT

Table 6
1377/3331

CAAAGATGGTCTGTAGAAATGTTTTTAAAGATTAGGGATGCTGTACTTTTTGAATTGTTGCAGTGTTGGAG
ATGCCATTTTCACCTTTTTAAAAAGATGCATTTTATTTGCAGGTTTGTGAAGTTCTTGCAAACTCTTACTA
CAGAAATGTTTTAAATACATTCTCAGGCATGTTTGCAAAAATATGGCACATGTATACATTTTAGGAAATGT
TACTTTTGTTAATCTTTAAAAAATACACCTAATGAAAGACATTCCACTATTATGCGTAATGCTCAGCTTTT
TGTAAAGAAATATTTAATTGTATTTTGTGTTTATACAGGTATTTCACACAATAATTTGTTCTTAATGCAGC
CACTATAACTTGATAAGTCATTGCACTATTTAAAAAGTTTTAGTAATATCATGAATTTAATTTGCTTAAGA
TTTAGTACATTTCAGAACTTTTGAACTTTTGACAAATTGCATTGGGAAAAGAAGTCTGTTAATAGTGATTT
AGTCTCCCCGCCTCATTCCCACCCCCAACAAAGCACTATCATTTTCATTTGGAATGGGTATTTTTCTGTTT
CATGATGTATTTTCAAATAGAGTTCAGGATCTGCAATTCACTTCAACACAAGTTTGTTGAGCTTTAAAATG
TATTTGAAGTAATATTTAAATAGGCATTTAAAATTTCAAATTAGATGTTAAATTTATGCATAGTAATTTTG
CACTGTAAAATAATTCCCTTCTCCCATTCCTTGTCTGCCATTCTGAATATGCTTATTAAAATATTTTTTTA
AACATATTTGCCTACATAATACTGTGTGAATATTTTCATTAGATTAATTCACTAAGATTTTATTAGAGATT
GTTTGAATGATGCATGTTATTGACAAGGCAAATATATATATACACAGTCTGTTTCTTCTATTCCTAGAC
ATATTGCACTACTTTTTCAGTGGTTCTTGGTCCCCTTTACCACATCTTGGGTGATGTATTTTTGTCTTCTT
CCCCTTTGCCACAAGAGATCCTTTCAGTCCCTAGACCTCCATTCACTCTGTTTCTCTTCTGCTGGATTATA
TAATTTAAAAATAATGTGTTCCCGTATTTTGTAGTGGAGTTCATATCACATTATGTTTTGCAAAATAAAAC
TTGTTTTG
Table2 1219
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT

Table 6
1378/3331

ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN
Table2 1220
ACACAGATGAAGTAGCACCGGGGCAGCACCACCATCTTAAGATGATAAACCAAACTGCACATACA
TTAAATGAAAATACATATATGTTTAATTTGGCCCACCCTGTAGCCAAGAGGTGTAAGGAAAGTACAGATAC
CTTGTGTGATTGTGGAACGCAGTCAAGGTGGATGTCAGGGTCGGATTGTCCACCTGAGCAATTCCTTTACC
CAGACTGTCAATTGCAGGAAGCCATTTTTTTCCTCCTGGTAGTAAATGTCAGAGTAAGAGAAACAAACTGT
TTAGAATTATCATGTTTTTAAAACATCATAGTAATATAAATCTGCTGTTAGGAGCTCCAGTTGCTAAAACC
TCAATTTAAGTCTTTAAAAGGTTGTATTTTGAATGTAACCAAAN
Table2 1222
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTAAGAGGATGCCTGTGGCAGCCAGATGATAGGGGCCTTATAG
GGTGGGCCAGTGCATTGAGGGTGACAGCAGAGGTGGTTGTATTGGCATCAGTGCTAGTGGTGGCAGCAGCA
GCAAGTCTGGGAAAAGAAAAGATGAAAAAGAAAAATTCACaaCTGCCAGATCTtctCcTGTCTGgaagtgt
TGtgTGTGCtaccag
Table2 1224
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC

Table 6
1379/3331

TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN
Table2 1226
NNNNCGCGGCCGCGTCGACACGGCTGCGAAAGACGACGCAGCCGGAGAGATTGAAGATGGCGGCT
TCTCAGGCGGTGGAGGAAATGCGGAGCCGCGTGGTTCTGGGGGAGTTTGGGGTTCGCAATGTCCATACTAC
TGACTTTCCCGGTAACTATTCCGGTTATGATGATGCCTGGGACCAGGACCGCTTCGAGAAGAATTTCCGTG
TGGATGTAGTACACATGGATGAAAACTCACTGGAGTTTGACATGGTGGGAATTGACGCAGCCATTGCCAAT
GCTTTTCGACGAATTCTGCTAGCTGAGGTGCCAACTATGGCTGTGGAGAAGGTCCTGGTGTACAATAATAC
ATCCATTGTTCAGGATGAGATTCTTGCTCACCGTCTGGGGCTCATTCCCATTCATGCTGATCCCCGTCTTT
TTGAGTATCGGAACCAAGGTGAGAAAATGAAATTTTGGGAGAAGTGGACTATCTGGGTTCAAATCCTGGTT
GACTGTGATGTTGGGTAAGTTACTTATCTTTGTACATCAGTGTCTTTCATCTGTGAGAACACTTGCCTTGT
CTCCCAAGTTTGCCATAATTAAATGGGAAACACGTAAAGCATTCAGCATAGTGCTGGCACTCAGACGTGCA
CTAGTGCTTAGGAGCTCCCTCCATTGGTGCAGGAGATGAAGAAGGCACAGAGATAGATGCTCTACAGTTTC
GTCTCCAGGTCAGATGCACTCGGAACCCCCATGCTGCTAAAGATTCCTCTGACCCCAACGAACTGTACGTG
AACCACAAAGTGTATACCAGGCATATGACATGGATCCCCCTGGGGAACCAGGCTGATCTCTTTCCAGAGGG
CACTATCCGACCAGTGCATGATGATATCCTCATCGCTCAGCTGCGGCCTGGCCAAGAAATTGACCTGCTCA
TGCACTGTGTCAAGGGCATTGGCAAAGATCATGCCAAGTTTTCACCAGTGGCAACAGCCAGTTACAGGCTC
CTGCCAGACATCACCCTGCTTGAGCCCGTGGAAGGGGAGGCAGCTGAGGAGTTGAGCAGGTGCTTCTCACC
TGGTGTTATTGAGGTGCAGGAAGTCCAAGGTAAAAAGGTGGCCAGAGTTGCCAACCCCCGGCTGGATACCT
TCAGCAGAGAAATCTTCCGGAATGAGAAGCTAAAGAAGGTTGTGAGGCTTGCCCGGGTTCGAGATCATTAT
ATCTTCTCTGTTGAGTCAACGGGGGTGTTGCCACCAGATGTGCTGGTGAGTGAAGCCATCAAAGTACTGAT
GGGGAAGTGCCGGCGCTTCTTGGATGAACTAGATGCGGTTCAGATGGACTGAGCTTGGATGCTTCTGAGGC
AAGCTGAAGCTTTGGGTTCTGACTGACCCACCCTACAGGACTGCTGAACAGAGAGCCCAGTGTGACTAGGG
ATCCTGAGTTTTCTGGGACAATTCCAGCTTTAATCAATACATTTTGTTAAATGTGCCATAAAATGAGACTT
TTTACGCCTTTATAAGGCCTTAGATGTAAATAAACTCACCCAAGCAGAGAGCAGGCACGACACGAGAGACA
CGCACGAAGACACGCCAAAACGCGAGATACCAGCACCGCGGACAGAAACAGAAGATCACGCGAGGGACCCC
CTCCAAGACACCCCGAGCGTGAAGGCAAGGGGCGCTCAGATGGGGCTAGACAN
Table2 1227
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT

Table 6
1380/3331

GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 1228

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN

Table2 1229

NCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACTTCCGGCTTGGCAATGCAGCTCTAGCTTCTAATGCCCTTTT
TTAACCCTTTAGGTATCTGATCGCTTTGCCAATTTTGCGTTACTGGGCAGGCTAAGAGATCTTCTTTTAAT
TCAGCCTGCTTAAGACGGGAACTGATAACTGTAGTGTATCCTCTGCCTTTTTTCTTATCTATTGGAGGAAG
CTCAGATGGTGTCACAAGAAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCGAAGTGAACACGGA
AGGTACCTGCAGGATCCAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTTCA
AGGTCTCAAGGTCTGAAGCATCCCACAGAATGATCCTACTGAATAACTCCCATAAGCTGCTGGCCCTATAC
AAATCCTTGGCCAGGAGCATCCCTGAGTCCCTGAAGGTGTATGGCTCTGTGTATCACATCAATCACGGGAA
CCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCCTGGCCTGAATATCAGATGGTTATTATCCGGCCTCAAAAGC
AGGAGATGACTGATGACATGGATTCATACACAAACGTATATCGTATGTTCTCCAAAGAGCCTCAAAAATCA
GAAGAAGTTTTGAAAAATTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAGAGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAG
TTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGCTACATTTTCAAAGTCAGTGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCT
TGGTTACGGAAGATATTCTGAAGCTCAATGCCTCCAGTAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGC
CACCCAGATGATGAATTTGAAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGG
GCTGGTAAATGACAACTGGAAGCGAGGGAAGACATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAA
GACCTGCCAGCAGCTGTATGCTCGGCCCAGAGGGAGTCCGGTCTCATGGGTATCCATGGAACCCTTCTTGT
GAAGTAGGGAATGGGCTACAAGCATGCGAACAAATACCGTCAGGACAAGGGCAACATGGCACGAGTGATGG
TGCGGATACCATGACACAATCGCGTCAGAAAGAAAGATGCCAGTAAACATCTCCTGGTGGACGGACAATGC
ACGACGCCCGCGCATCGGGGGCAGGCCGGCACACTCGACGCCCGCGAGTGGGACCAAGGACATGCGACCCC
ACCGCGGCCATACGCAAGACGGGGTAAAACCCGGCAGCAACTGACTCAACACCCCCGAAATGCGCATAAAG
GCAGGCGACAACAGACGACCCCGGGCCGCAGCACACCGGCCNNNNNN

Table2 1233

NATAATTGCTGGCTTAGGACAGAGCAATACTTTACAATAAAAGCTCTACACATTTTCAAGGAGTA
TGCTGGATTCATGGAACTCTAATTCTGTACATAAAAATTTTAAAGTTATTTGTTTGCTTTCAGGCAAGTCT
GTTCAATGCTGTACTATGTCCTTAAAGAGAATTTGGTAATTTGGTTGATGTGGTAAGCAGATAGGTGAGTT

Table 6
1381/3331

TTGTATAAATCTTTTGTGTTTGAGATCAAGCTGAAATGAAAACACTGAAAAACATGGATTCATTTCTATAA
CACATTTATTTAAGTATATAACACGTTTTTTGGACAAGTGAAGAATGTTTAATCATTCTGTCATTTGTTCT
CAATAGATGTAACTGTTAGACTACGGCTATTTGAAAAAATGTGCTTATTGTACTATATTTTGTTATTCCAA
TTATGAGCAGAGAAAGGAAATATAATGTTGAAAATAATGTTTTGAAATCATGACCCAAAGAATGTATTGAT
TTGCACTATCCTTCAGAATAACTGAAGGTTAATTATTGTATATTTTTAAAAATTACACTTATAAGAGTATA
ATCTTGAAATGGGTAGCAGCCACTGTCCATTACCTATCGTAAACATTGGGGCAATTTAATAACAGCATTAA
AATAGTTGTAAACTCTAATCTTATACTTATTGAAGAATAAAAGATATTTTTATGATGAGAGTAACAATAAA
GTATTCATGATTTTTCACATACATGAATGTTCATTTAAAAGTTTAATCCTTTGAGTGTCTATGCTATCAGG
AAAGCACATTATTTCCATATTTGGGTTAATTTTGCTTTTATTATATTGGTCTAGGAGGAAGGGACTTTGGA
GAATGGAACTCTTGAGGACTTTAGCCAGGTGTATATAATAAAGGTACTTTTGTGCTGCATTAAATTGCTTG
GAAAATGTTAACATTATATTATATAAGAGTATCCTTTATGAAATTTTGAATTTGTATAACAGATACATTAG
ATATTCATTTTATATAATGGCCACTTAAAATAAGAACATTTAAAATATAAACTATGAAGATTGACTATCTT
TTCAGGAAAAAAGCTGTATATAGCACAGGGAACCCTAATCTTGGGTAATTCTAGTATAAAACAAATTATAC
TTTTATTTAAATTTCCCTTGTAGCAAATCTAATTGCCACATGGTGCCCTATATTTCATAGTATTTATTCTC
TATAGTAACTGCTTAAGTGCAGCTAGCTTCTAGATTTAGACTATATAGAATTTAGATATTGTATTGTTCGT
CATTATAATATGCTACCACATGTAGCAATAATTACAATATTTTATTAAAATAAATATGTGAAATATTGTTT
CATGAAAGACAGATTTCCAAATCTCTCTTCTCTTCTCTGTACTGTCTACCTTTATGTGAAGAAATTAATTA
TATGCCATTGCCAGGTAGAAGTTTGGAATAATTGTTTAGTCTCTCCTATTAGATGTGGACATTTTTGTTTT
TGTTTTTGTTTTCAGGGATGAAATAAAATATATTATTTCTACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1234
NNNNNNNNAAAAAAATATATCCTAAATACAAGTCTCTTATCAGATAATATGACTTGCAGATATTT
TCTGTCATTCTATGTACTGTCTTTTCACATTCTTGATGATATACTTTTCAGCCCAAATGTTTTTAACTTGA
TGGAATACAATTTATTTTTTCTTTTGTTGCTTGTGCTTTCAGTCATATTTGTGAAAACTTTGCTTATCCCA
CATTACAAAGATTTACTATTTCTAAGTGATTTATAATTTTACCACCTACCTTTAGGTCTCTGATCCATTTT
GAGTTAATTTTTATGTGCGAGGAGGGAGTCTAACTTGATTCTTTTACATGTGGATATTTAGTTGTCCCAGG
ACCATTTGTTGAATTAAGTGCCCAGAACAAGTACATCTATATATAGAGAAAGTAGATTAGTGGTTGTCAGA
GACTGTAAGAAGTGGGGAATTGGAGAGTGACTGCCCATAGGTACAGGCATGCTTTTTGGCATTATGAAAAT
ATTCTGGAATTAGGTAGTGGTGATGGTTGCAGAACTTTTGGAATATGGTAAAAGACACTGAAATATATGCT
TAAAAATGGTGATTTTTGTGATATATGAATTATACTATAGAACTAATAATAACAGTAATAAAGCAAGGTGT
CTTTCCACATCTCCATGCCTTGTATTTTCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCTAAAA
TTGTTTAAAAAAAAAAATTTTCAAAATTTCCCTTGAACCTGGAAAAAAAAAAGGAGGCCAATGGTGGTGGA
AAACTGGTTTTTGGCCCTTTATAGGGGGACCAAAAAAAGAATTGCCTTCCAAATTTTCAAAAAAAGGCCNN
NNNN
Table2 1239
NNNNNCAGGTACGCGGGGTGTAACCACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTTCGCTTCCCCT
TCCTCCATGATTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGA
TGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGT
Table2 1240
CCGGGCAGGACGCGGGGCTCTTTCCCTCGGAGCGGGCGGCGGCGTTGGCGGCTTGTGCAGCAATG
GCCAAGATCAAGGCTCGAGATCTTCGCGGGAAGAAGAAGGAGGAGCTGCTGAAACAGCTGGACGACCTGAA
GGTGGAGCTGTCCCAGCTGCGCGTCGCCAAAGTGACAGGCGGTGCGGCCTCCAAGCTCTCTAAGATCCGAG
TCGTCCGGAAATCCATTGCCCGTGTTCTCACAGTTATTAACCAGACTCAGAAAGAAAACCTCAGGAAATTC
TACAAGGGCAAGAAGTACatAGCCCTGGACCTGCGGCCTAAGAAGACACGTGCCATGCGCCGCCGGCTCAA
CAAGCACGAGGAGAACCTGAAGACCAAGAAGCAGCAGCGGAAGGAGCGGCTGTACGATCTACAGAGAAAAC
CTTTATCAAAATGAGGACATTCCTTTTAAACTTTGTTTCTCGGCAGTTTTTATCATAACGATGTTTAATGC
TGTCAAATGTCTCCTTCTGTATCTgttgAGATGATTATACAACTTTCTTCATTCtgacagTgAATTACAtt
ggtttcaTTTTCAACTTTTAAACTAACtTTACAtcccTGAGATAAACCCCACttggttgtggtgCAttgtc
ctttggAATAttgctagagtTGATTTCTaggttTTTTTTTTTTTTAagattTCTATAttggtgttgatGga
gatattggACttttgtatccttttcttgtaatgtc
Table2 1241
NNNNNAGAGTTTAAGAGGGTCAAAAAACAGTACCATGGAAAAGGGAAGAAAGAGGGTGATGCTGT
CACGCTGAGGACCTAGTCACAGGCTGCCCGTGAACTTGGAATCAGTGAATGATTACAGGAAAAAAAAGTAC
ATAATTCACTGTACTAAAAACGTGAAATTTCCTCATCACTGAAAACACGCTCATCTGAAATCTCTGTAAAA
AAGGATTTGGCTGTTGAAACTTGTTATCAATGCCTCTTCTCGTAGCCACCATGACAATAAATTTGGCTAAA
CATTTAAATTTACCCTCAGTTTTGGTTTTCCTTTAAAAAAATATGTAAACAAATGAACAGGAAATCTCTGC
TTGTAAGAAAAATCTGAATATAACAGGGGAAGGTCAGCAGACGGTCACCGGGGAAAGCATCCAGGCATCTT
GTCGCCTCGCTGGGCTGGCCGGGGCTCAGTCACTATCTGACTCCTCCTTGTACTTGGCCCGGATGGCCTGG
CCGTTCTGCAGCGGCATTTCCTCATAGTCACTCCCATAAATCACATCATCATCCGAGTCATTCAGCATGGA
GAAGGCAGGATTGTCTTTCAGCTGGGACTCATAGAGGGCATTCTTCGATGGAGAATATACAAAGGCCAAGG
TGTAGAGATAGAAGTTCAACAGGCCATAGAAAGATAAGAACTCGGCTGAATTCTGGTAGTGAGTTGACAGC
TCTGCTACAAAATTGTCTTGTAGTACTTGCGCCCCAAATCTCAAATAAAGGATGGCGATGCTAATGACAAG
TACTGCGAAAGTCAATGCAGTCAAAAATTTCAACCTGAGATCCACATAAGGCATGTGACGTAGCTCGGAAC

Table 6
1382/3331

ACGCCCGCACTATCAAGAACAAGAGGTACAGAATGTACACCGCTGCCACCACCATGAAGAAGACCTTCATT
CCCTGAAAATTTCCGGTATCAACTCGATACTGGTACATTGGATCATGTAATTCGTTAACTGTTTGCCATAT
TCCTAGCGTAACAGAAGCCAACCACAATAGTCCAACAATGAAGAATTTAGGCAAATAGAAAGTTAAACACT
TTCTTTCTCCCTGGACACGAATCCCGTGGTACACGCACAGCCAGAAGAGCAGCAGGGCGCACAGGAACATG
GACTGAAAGAGGTCATCCAGCATCCCTGGGAGCCAGCTGTTGACCAGGAAGGAGAGGGGGAAGAACGGATC
ATTGTAAAGTAGCAGCAGAGGCAGGAGAACAGACATCCACTTCTGCTCGATGCCCCAGTCTCTCATGGAAA
ATTTCCGGAGGGAATGCGCAAACAGGCAAGTGACGATGAAGGTGAGCACCACAAAGAAAAACCGGAACCAG
ATTTCCAACCGGGAGAAGGCAGGGTTATAAGTCTTCCATGTGAAGTTCATTCCCTTGATGGGGAGCTTCAG
GTGTTCAAATCCCACTATCACTGTATACTGAGTGTAGTTCAGGTAGCCAAGGTGAGCCACAATAATCTCCG
CACATTTCCCTGCACATGTGAGGGTCCTTGTCCGGTTGTGAACTTTGTTATGAATGTACATCGTGGTTCCA
TCTTGAGCTACACCATCGACTTTAACAGTCATGGGAAAGCTTGTCTTAATAGAAGTTTCTTTTGATTGATC
CAACTCAACAACACATGTCAGCC
Table2 1242
NAGGATTCGGCACGAGGGCGGACGGGGCGCGGCGGGGGACACGGCGGCCGCCGCGGGGCTCGATC
GGGCAACGGCGGCGACGGCGGCAGCGACGGATCCTCCTCCTCCCTTATTCCCTTGCTCCTCTTTCTTCCTT
TTCTTTTCCTTTCCGGCCGGGCCTCGTCCACTTTCCCTAACGGCGGCCTCGATCCTACGTAAAGGCATGAC
TTCCTGGCACCACAGGGAAAATCGGGTGCAAGCCCAGAAACTATTTCCCCACCACCACTTGTTGAAAAACT
GATTTGAAGGCATCTCCGGGGTTGAACAAACGGAAAGTGCCAGGATTTGATGCGTCTCTGGTTTCGCTCTG
GAGACCATTCCCTGCTAAGTATCAAGACGAAAAAAACTGGAAACTAATCCGAATTTCTGTGGAATGTTTAA
TCTTCTGGATCCATGACTGTCTGATACGTTGGCAATTTAAAGTCCTTTTGAAAGAGAGTTCATGTTACCCA
GCTATTCTCTAAACCATATTTATTTAGAGTCAGAATGGAGCGATTTGTAGTAACAGCACCACCTGCTCGAA
ACCGTTCTAAGACTGCTTTGTATGTGACTCCCCTGGATCGAGTCACTGAGTTTGGAGGTGAGCTGCATGAA
GATGGAGGAAAACTCTTCTGCACTTCTTGCAATGTGGTTCTGAATCATGTTCGCAAGTCTGCCATTAGTGA
CCACCTCAAGTCAAAGACTCATACCAAGAGGAAGGCAGAATTTGAAGAGCAGAATGTGAGAAAGAAGCAGA
GGCCCCTAACTGCATCTCTTCAGTGCAACAGTACTGCGCAAACAGAGAAAGTCAGTGTTATCCAGGACTTT
GTGAAAATGTGCCTGGAAGCCAACATCCCACTTGAGAAGGCTGATCACCCAGCAGTCCGTGCTTTCCTATC
TCGCCATGTGAAGAATGGAGGCTCCATACCTAAGTCAGACCAGCTACGGAGGGCATATCTTCCTGATGGAT
ATGAGAATGAGAATCAACTCCTCAACTCACAAGATTGTTGACTAGGAGGTTACCACCATTGTGATCAAGAT
AAATGTGGAGTATTAAAGTTATGTGTTGATTGTGTGGTTCATTTTTGTATTTATTTCATTTAAAATCATGT
GACGCAGAATAGTTTTGCAATGTGTATATAGTTGCAGGCAAAAAAAAAAACCACCTCACTGCAAAACTTAT
TGTTAATTTTAGTCACCAATGGTATAAAGCAAAACCTAGGTTTAGAGTGTGCTAGGATACCTGAAACCTGA
TGGTTATCTTTAAAATTAATGGTTTTTCTCCTGAAATGTTTGTGCATGGAAGAACTGCCCTGCTTTTTTAC
CCTGTTGCCATGTATGATTATTCCTTGTGAGATTACTTAATTACTTGGATTGAAGACTAGCCTATTGAAGC
TGCTGCCAGGCAACACCACTTAACAGTAACTTAAAGGAATTATTTTCTTTAGAGGATCCTCTTCAAAAAGG
AAGGGATAGTGGAAAACTGTTCTTATATCTTCAGATCCCTAGCAGAAATGACTGTTTATTTCAAACTATGT
TTTACTTGTATATGATGTAGTCACCTTAACTATCTTTCAATTCCATACTTCCCCCGCCCCCATTTTGAAGG
CTTCTTGGTGCATGGGTGCCCGCTCCAGTGACCACACGGATTAAATCTCCAATGTCTATGTCCCAAAGCCA
GGCGGAATTGCCACGCATAGGAATTAGTCCCTACAGGAGTACAAATCGACATGCTCAATTAAGGCTACCGT
GAATCTAACTGACTAGTTGGCGTAAGGACTACGATGCGTTGGCAACCGCTCGGGGATTCCTATGCGCAAAC
ATACGGGGACAAACTCCTCGATACCTACTCTCTGTGCAGACAAAGATCGCGGGATAAGAGAGAGGGTGGTA
CACCTACTACTAGCTTTATATCATANN
Table2 1243
GGACTATGCAGCGTTTAAAGTTAGTGGGTTTTGTGATTTTTGTATTGAATATTGCTGTCTGTTAC
AAAGTCAGTTAAAGGTACAGACATTACAGGTGTTGTAGACAGAGGCACTTGTCTCGTGCAGAGGGATTAAA
TTTGACCTGTGAGATTATATTTGGAAAAATTCATGTCTGTAACTAACCCATTAGTGCAGTATTTAATTTGT
TACTATTCCTTCCCGCCAATTCTGTCCACTCCTCACCTCGCATCAGCTATAAATTTGGAAGTACTTGTCCA
GGCACTCAAGTGACTTCATATTTCTCTCTGCCCATGGGAAAAGAGATAGGCTTTATATTTCCACAGAGTGA
AAAATCCTCTGTCATGGAGCCTGTCCTGCCAAGTGGCAAGAGTGTGGGGACTGTCTGGTGATGATGTCTTT
CATGGCATCTGAGTGAAGAGTGACAGGTTGGCTCAACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTAATTGCCTTGTATT
GTAAGTATTCTTCCCTGCAGTCCAAGTGACTTTTCATTTTTTGTTTTAACTTCAGGCAAAATCTTTAACCA
CTCTGGCCTCTGTTTCCCCCACCAACGGGGAGCAGTGACATTTACCTCCCTCACAGAGTCACTGTGAGGAT
TCTATACTGATTTGAAGTGGAGCTGTTCAGAACTGAACCTTGTAGGAAATTCCAAGGGCCTTTCTACTGAA
TCTGGTGATGGGGTGGGGCCGTGGCACTTTCTCTGCCACAGCTGTTCTTCACAGTGTTGGTGCTAATGAGG
CCAGGGTGCAGGGTTCGATTCACACGTAGGCCAGTTAACTTAGAGAAAATCTATTTCCTTACCTCTAGCCA
GTCACTTCCTTTTTCCGCAGTTGTGATGGGTTTTGCTGAGCCATCCACTCTGACTGATTTCCTCTGAAGTA
AACATATTTACAATCCAAAGCAATTCTACTGACAGAAGTGTTGCCTTCATAATCAAACAGCTTGTTTTTCC
ATCTCCTCTGCAACCCTAATTAAATGAGTACAGGTCTACAAAATGTTTTCAAGGAGAAAAGCAGCATATCC
TTAAGTGAAGTATTATATTTTTCAATAACCCTGTAGTGGCTTGATGCAGGGAACCCTGGGGGACTTTCAGC
GAAGAGCTGTGCTCTTTTCTGACTAGATTAGAGCGTTTGGAGTGGAAGACGTCAAATGTGTAGTGAGATGG
AGGTTTTACATTGTTCTTCTACTGGCTGTGATGAAGTGCCAGAATGTCTCTTTAGAACAAGAGTTAGATTC
CCCCTTTCTCCTTATTGCCCCTTCCGTTTTGACTTCCCCTTTATTTATTTGCTGTCTAATTAGGGGCCAAG
TCTGTAAAGTTTTGTCAAAGTGAGTTAGAAGTTGTTTTCTCTTACTATTTGTGTTTACCAGAGTTGGGAGA
TAAGATAGTTTCCATGAAGGTGTGTATGTTTTATACGATGTTTGTTATAGGGCCATGCATTGGTAACTTGA
AAATAGACCAGCTTAATGTCTTCAGGATGTAAAACTCTGAATACACGGCGTCTCTTTTTCATACATTGCAT

Table 6
1383/3331

GTAAGTTGTTAGTACCTCACAAGCTACAGAAGTTCAGCCATGAGATTTTGTTTGGCAACATGAACAGATTT
GTGTATAACTGCAATGGCCTTTTTTCCAGATTTCCTTATTGACTTTTTGTTTGCCTTACCTGGGGCTAGTT
TTTTATGCTTTGTACCTAGAAAACAAAAAATTACATTCGTTGGGCTTTTTTTCAAGGTTGGGATTACCACA
CCACCTGGAATATCATACTGTGGTTTCTGCCTAAAATTGGCACATGTAAGTATTGAAGAAAATGGTTATAT
AATTCAGTTGAAACTCTTGGTTATTAGATGTTAGGCATCTCCTGTATGTAAGACACAAGGCCAACCACAAC
ACAGAACGATGTTGACCTGTTAAGTATTCTCTGAAACATGGCCAAAATGCATTTTATGAGCTTTTTTTTTT
TTGCTATTGTAAATATTAGTGGTTTACAATGCGCTTTAGACATATTTCTTTAAAATGCAAGCAGTGAGAAA
TAAGACCTCTCTGAATTAGTAGCTCTAAACTGTTAACATAGAATGTTACTTGGAAAAAGTCTGGAATATGT
GGTGTACACAAGCAGTGCTTCGTGAATGAGTTTCTTAGCTTTTATAGTGCGCCATGTTTCTCAAAGTTTGT
TTTTGTTGACAAAACATTTTATAATATATATCTTATGTTTATTTTTTTTCTCAACTAATTGTGTACTGCAC
TGTAAGGTGAAAATTAGCCATCCATTATTTATCTTCTGTGGCAATGCATTTATATGGTTGATTGGGTGGGG
AATTTTTTGCAGAAAGATGCAAAGTGATTGGGTTTTCGACTTCCTATCGCAGGGAGCTTTTAAGAAATATT
AATTTCCTATACATTTTTCCAATCCCCATGCAAACTGTTCCTGTTTACATACCTTCTCTGTTGTATCAGTA
CTTTGAGTGAGAAGACAGTTTATTTAAAACTTGAGCAGGCTGTTCAGCATTTTTTCTGCTTCTGAAATCTG
TATAGTACACTGGTTTGTAATCATTATGTCTTCATTGAAATCCTTGCTACTTCTCTTCCTCCTCAATGAAA
TACATTATATATTATCTTTATGTACTCTTAAGAAAAACGAGCAAGGAAGAGTATCTTCATTATTCTCATTT
TCTCTGAGTTGGAAACAAAAACATGAAGGACTCCAACTAGAAGACAGATATTTACATTTAAATAGATTAGT
GGGAAAACTTTAAGAGTTTCCACATATTAGTTTTCATTTTTTGAGTCAAGAGACTGCTCCTTGTACTGGGA
GACACTAGTAGTATATGTTGGTAATGTTACTTTAAAATTATCTTTTATTATAGGCCATAATATGGTTACTC
GTTAGAGTGGGCTTCATCTGATGGTTCATGATCAGCAGTGATTTAAAGGTCCTTTATTATTTAGTAATTAC
TAAGTTTTGAAACTTTTAGGGGTGCGCTGTTGTGCTGATTGCAAAATACGGTGGGAAGGGGAAGAGATCTG
TAATTGGGAGGAAAAGCGAAGTTATAAAAGTTTTGGCGCAAACACAGGGTGCNNNNNNN
Table2 1245
ACGCGGGGGTGATAGGACAGAGGAAGATGGGTGCAGGACACTCATACTGGAGACAGGGGTCAGAA
AAACCGTCTCTTAAGGATGTGACGTGTGATGAGAAAACACCAGCCATTCTAAGATCCAGGGAAAGTGCATT
CCAACCGTGGGAGACAGCAAGAGAAAAGCGTCCCCCAGCAAGAATGATACTCGGGGATTCATGGATCAAAA
GGAAGGTCAAGGTGGCCAGAGCATCAAGAGCACCACACAGTTTGAGAAGATGAGGCGGGAGGAAGGCAAGG
ACCTCGTCAGCCATGTAAGACGCCTGCTCCCACTTTGCCTTCCACCATGAGTCAAAGTTTCCTAAGTCTTC
CCCAGAAGCCGCCATGCTTCCTGT
Table2 1246
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 1248
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA

Table 6
1384/3331

GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAACTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN
Table2 1249
ctcaaagtaacctggcggatcgaccttaccacatcggacatactaaggaccttgactgtgtggaa
gaatagcccagagaaaaatgaacgacacacatgcttagagcccttctgaaaaaagtctcactgtgacgccc
aggctggagtgcagtggcacgatctcggctcactgcaacgtctgcctcccaggttcaagtgattctcctgc
ctctgcttcctgagtagctgggattaCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTTGAGAGATTCTCCTGCCTTG
GTCTtccAAACTGCTGGGATTACAATATCCGGCCCTACTGGAATATTTTAAAGTAAATCTCAGGTGTTACA
TCATTGCACTTGTAAGTACTTTAAAATGTATCTCTAGCAGATAAATCTTTTTAACAAAACCACAGCATCAT
TGTCACACTCAAAAAATTGACAAGATTTCCTTAATTATCATATAATAGTCTGTATTGTTTCTATCTCAAAA
ATACAGTTTTCTTGGTTGTTGAAATCTAGATCCAACATTGCATTTGGTTGATGTGTCTCCTTTACTCTGTA
AAATTTACCCCTGCGTTTTAGTTCTTTTCGGCTTTTATTTGTCCTGTGGAATTTCCTCCACTCAGGATTTG
ACTGAGAGTATCCCCAGAGTGTCCAGTTAGACCTAGAAGCTGGATTTGATCCTGGTTCATTTATTTTCCCC
CAAGAATACTCCATAGGTGATGCTATACACTTTCTCTTACATCATTTCAGGAGGAACATGATGTCTGATTG
TTCCACTTTCAGTGATTTTAATATTGATCAATGAGTTCTGGTGGTACCAACTACTACAAAGTTTCTCATCA
ATCTTTCACCTGATGGTTTTAGCAGCTATTGATAATTGTTGCCTGGATCCATTATTTCATTTCAGGGGTTG
TAAAATAGTGATTTTCTGGTTCTATCAAACCTCTTGCATTTATCATCTATGATTCTTCTTTAAGGAACTTT
CTCTAAATCTGAATGGGAAAGAtgcGATAAATATTTATCAAATTTTAGAGTGAGTTAGTGCCCTAGCAACC
TCCAAAGTTGACAAATGAGTATTTCTTTAAAGCAAGGTATGGCCCAACCAATACTTTGAAACTAGCATGTT
TAGAATAGAGCAGGAGGAAACTATATTTGAAAGGTCAGAAGTGGAAAGACTAAGAGGGCCTGAACAATAAG
AGGACAGAACCAAGAGGAGTTGGCAACTAATTGGATGTGGGGATTAAGGAAAGGTAAGCATCAAAGATTAC
CTCCAAGTTTGTTAGAAGGTTAGTAGCAGGATTCTGATGCCATTCAAGTAAATACAAGTCTCAGTCAGATG
AACCCCAAGAGCCACATGTATTTGAGGGGTACTTTGTCTCACACTTTTACCTGTTACATGGTTTTCAGTAA
TTTAGAATTTAAGCCAGTAGTGGGGCGACTGTACATCTATCGACATGGTGAGGTAGAGCATGTTTGGGAGG
AAAGACGTTGAATCCCATTTGGTGACAGTGAGCTTGAGGTGCTGCCAGAACACTGCACTGAAGATAGGAGG
AGACTGTAGGAAATACAAGATAGGAAAGGTCTCCACTGAAATGTTAACTCTTTCTCTCTAAACGGCCATCC
AGGCCTCAATGTCTGCAGTTTCTGATCTGTGATTATGACTTATCCAAATCTTACATTTCTTAAAAATAGTC
ATAGATGAAGGGAATCACAGTTGATGGTTATATGGTGACATTAGTGGCTTAAATTCTAAATGACTGGAAAC
TGTATAATAGGCAAAACTGTGAGGCAAATAAAATGCTTCTCAAATCTGTGTGGCTCTTATGGGGTTGATTT
GATTTGGACCTGTATTAATTTCTTATGGCTGCTATAACTAACAAATTACCACAAACTTGGTGGTTTAAAAC
AACACACATTTATTCTCTTTCTGTTCTGGAGGCCAGAAGTCTAAAATGAGATTCACTGGGCTGCAGTTCAC
TGGGCAAGGCCATGCTCCTCTGGAGGCTTCCATGATGCATCCCATATTCAGTGTTTCCCGAGTAAGCCCCA
CCCATGCAGGTCTGCAGTTTTACCTCAACAGGCTTTTGCACTCAGTGGCTCTCTCCTGTGGTTTCTATCTG
AAATTCTCTTCATTTTTTTTTTTAATAACTGCTTTATTGAGATATAATTCACATGCCACACAATTCACCTAT
ACAGTATACAATTCAGTAGTGTTTACTATATTCAGAGTTGTGCAACTATCATTTTTCTCACCCCCAAAAGA
AACCCTATGCCCGTTAGTATTCACTCTGTTTTCTCACAACTCTAGGTAACCACTAATCTACTCTCCATCTC
TATAGATTTGCCCATGCTAGACATTTCATATAAATGGAATCATACATGTGGTCTTTTTCACTGAGTATATT
TTcaaaGTGCATCCCAGCTGTGGcaatgaatagCATCTCATTCCTTTTTATTGCcaaaatatATTCTATCA
TAtgggatATGTCGcattttatgtatccattcatcagctgatggacatttggggttgtttgtacttttggg
taaccatgaataatgctactatgaacttttgtgtccaatcttctgtggacttgtttcatttctctggatgt
ttattccaggagaatggtggttttacagaactctttctccataattgctatccaaatttttccttttcgaac
cacatccgtttttcccaggtccccttttcctcaaagattttcccatcccgttggcc
Table2 1250
NNNNAGAATTTGTAAAAGTTCGTATGCTTTGCCTCTCAACTGCATTAACATGCCACAGGCTCAGA
CTGTTTTTGTGTAAAGGATGTCAAAGAACGGCACTTTTTCTAAAGAGAAGTTTGATATTTTGTATGCTTGT
TAAGAAAGTACAGTATTGGAAATTAAAGGTGGACAACTGATAATTGAGGAGTATGTCAATTAATTTTTTAT
GTATATTACCTGTTTACTTGTACAACTTACTGTACAAATTACATGCAGCTTCATTTTCAAATGAATCCTTA
AAATAAGGAAATCTTTTTAGGAAAACATTTAATTTTTGTATTTTTGATTTTAAAGGCATGAGTTATGTCAA
TTTTCAGTGTATTAATGAAGATTTTAACTTTTCATCAGGTTGAGTGTTTTCTTACTATATTATCTGTTGTG
TATGTAGTTAGCATATTGTGTCACTGAACTGTTTAAAAATCTAGCATGTAGAGCAAGCCTGTTTTGTGGAA
AATCCTTATTCATTAAAAAAATAATCATGGCAGATTTTCTGCAAAAAAAAAACAAAAGCATTTGCAATTCA
GAATACTGATTTTTTTAATTTTATTTAAAGAAAGGTATTTTGCTTGCAGGAAAAAAATACTACAGATTCAT
TTTAATGAGAATCTTTGAAATGTATTTATCTTTAGGGCATCTGGGCATCTTTATGCTGTTTGTCTTCTGTC
TTTCTTGAAATAAAATGTACATACGTTACCTTTACATATGCTCTTGCTCAAAATTGTGAACCTAGTTACAT
TTCTCCCTGCTCCCTTCCTTTTTATGCTCAAACAGCGAAACCCAAAACTTAAAAGATCTGAACTTTCAGCA
TGCATTCTGATTGCTGAAAGATTTCCTGATTTAGTGCATTCTCAAAAGGGCTTTCCCATAATCTAAAGGGA
AATGTAAGCACCTATACTCTTGTGCCTGTGGGCACTTCAATAATAAAAACCAACTTTTTAAACTAATCATC
TTTTATCAATGATAAAGTTGTTTTCAGTCCCACACTAGGAGAGTTCCTTTAAGTCAGCTGATCAAGCATAA
GATACTTCCGTAAAGAAATAAACTAAGAAAATTTTTTATGGCTTGAGAAAATTCCTTGAGGCCAAATTAAT

Table 6
1385/3331

ATATTTTTCTTTGTTATTTTATTTGAGTCATTTTAAATTTGTTAATACAAAATTTAAGATAATTTACAGAG
ACATTATCAGCTTTCTTCTACCTATACATGTTTTGCCTCCATTATCCTCTCTTCTTATCGTGGGAGTAACA
CTCCTTAGTAACGGCGGGGGTTTTTAAATGAAAGGGCCGGCCCTGTCTAAGGGAATACCTAAAGCTGTAAT
CGGGGAGGGCCCTTGAACGAAGCGGTCACTCACGGGGAAAAGGCCAGGGAGGCAACAAAATATGGGACGAC
AN
Table2 1251
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1252
NNCACGAGGTTTTTAAAGCAGAGCTGAGCACACACTGGATGCGTTTGAATGTGTGGGTGTAGTTG
TTGTGAAATGTTACATTTAGCAGGCAGATCCAGAAGCACTAGTGAACTGTCATCTTGGTGGGGTTGGCTTA
AATTTAATTGACTGTTTAGATTCCATTTCTTAATTGATGGCCAGTATGAAAAGATGCCAGTGCAAGTAACC
ATAGTATCAAAAAAGTTAAAAATTATTCAAAGCTATAGTTTATACATCAGGTACTGCCATTTACTGTAAAC
CACCTGCAAGAAAGTCAGGAACAACTAAATTCACAAGAACTGTCCTGCTAAGAAGTGTGTTAAAGATTTCC
ATTTGTTTTACTAATTGGGAACATCTTAATGTTTAATATTTAAACTATTGGTATCATTTTTCTAATGTATA
ATTGTATTACTGGGATCAAGTATGTACAGTGGTGATGCTAGTAGAAGTTTAAGCCTTGGAAATACCACTTT
CATATTTTCAGATGTCATGGATTTAATGAGTAATTTATGTTTTTAAAATTCAGAATAGTTAATCTCTGATC
TAAAACCATCAATCTATGTTTTTTACGGTAATCATGTAATATTCAGTAATATAAACTGTTGAAAAGGCTGC
TGCAGGTAAAACTCTATACTAAGATCTGGCAACATAATTACAATTCACCAGACTATTTTATTTAAGGGGGG
CGCTTATTCGGGCCTTAAGACTGGATTTTGCTTAACTCATCAATGAGGCCCACCTAACGTGCGCACAACAC
TCCCACCCCGTGGTATACTGGCCGCCACACACCCGGAGCCACTGGTCACATCCCCCGAGCCAAGCACATCT
GCGCGCACCACACCACTGGCGCGCATGGACCACCACACACCGGGGCGCGAGGGCACGCCAACACCCGGGCG
CAGGGCACAGCCACACGGAAGACACCACAAAAGAGGGGCGCGCACCGACAACCGGAGAGCCGACAGAAACA
AGCAGCACTCANNN
Table2 1253
ACATATATGTATATTATACCAATAGCTAGTAATTTCAAAAAAAACATTGACTTGAGTGTTAGATA
ACCATTCTCTAAATTCAGTTTTTGATGTTTCAAGAAACCCAAAAGCCTGTCTTTTCACCTACAGACCCTTT
GTGCACGTGGCAAATCACCTCTGAAAGGCAAAAACTAACTGGATTCTCTTCATTTGTTCAAAAAAGAGAAG
AAAGCTTTAAAGATATGCCTATAAATAAAAGAAAATTAGGTTGCTATATTATGATTGTGCAATAAGTATTA
ATTTCATTGAAGTTTGACCCTGTTCCATGTATTAGATGACTAAGACATTTAACTCTTAGGGATGTTGAAAG

Table 6
1386/3331

CGCACCACAAAACATAAGTAATCAATAAAGTAATGTTTGAAGACTTTTAGTATATGCTGCTTATTCAAGTA
ATTAATTATTTTGTAAATACTAATAGCATATTTTTCCAAGAAAAATAAAAAAGCCATGTTCTAACAAAAGT
GTTCACCACANNNN
Table2 1254
ACACCCAGTGGCTCATATTTAACTTCCCCCAGCTTCCCAATTCAAACTGGGGGGAAAAAAACTAA
ATCATTGGGAGTTACTTGCCAACTTGGAAGTTGATATTTCTTTACTTTTTCCCCGCGTACTCTCCTTCTAG
TGAAGGATTGTCACAGAGTTTCACTGGATGAAACTATGACCCAGTATTCTTACTGTATTTTACATATGCCT
GTAAATTATTTGCAAAAAAGAAGAAGAAGAGGAAGAAAGAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAA
AAGAAAGAAAGAATAAAAAAAAATGATAACATGGCAACCACCAAACTCCCTTAAAAACAAACATTGGTGACA
TGGCCAATTAAGTATCAGTGAGCCTCCTATCTGGGACTTATCTGTTCCTATTGTTTCAAAACCATTTCATG
TACACTACTGAGGTAAGTAAGTTTATAACTTGAAATGTGAACTTTTTTTTTTTTTTTAGTGTTAAGAGCCAA
CCACACTATATAAATGTGAAAAAAAAGTTTTTAGAGTTCTGTTTTCAAACATTGCTAGTGGTTTAGTTAAC
TTTAGCCGCTTTATATTTGAAAAGCTTTTATTTAGATCTTGCTCCATTTACAGTACATTCTTAGGATGTAT
GTCGCCAATAAACCTTTCTGTAAAGCAATCNNNNNN
Table2 1255
NNCCGTCTAATGATGTAAAGCAAAACAGCATCAATATATATGTGAGGTTGCACTAAAACATATTT
TTATATGATTAAAACTGAACAGCTTTTATGTACAGCTCTGATTCTGTAATACTAATATTTATTTACTTTGT
TTCATAAATTGTACATTTTTTCTTAATGTTGTGGATTGCTTTTCTATGTGAAGCATGGGATTTACTGTTGC
GTAACTAGAACAAAAATGTACATTGTAAACAAGATATTTAAACTAGAGTATCTTATTCTGCACTTATGCAT
TAGTTAAAAAAAGATAAAGGATGTATCAGTCAGTTCTTAACTCTTGTATATTTTTTTGTCTCTTGTTTGCT
GGATTGACTATAACTTAAGTGCTGATTGTGATTTTAAAATGATAGTACCGTAAAGCATTAAAGTAAACAAT
GTGCTATTGTGAGTTTTTTCAAAGCTTTATAAATCAGTTATAAATAATATTAAAAGTATTTGGTCTTATGT
GAACATGTTGATCTATATACTCATCTAAAAATATGGGAAAACATTCCACCCCATGTAAATATGTACAAGTG
CATCACTGGTACAATTTTATGTAACTCAGTTGGACACTAGGTTGCCACAGACCTATGCTAGGTGTCTTTAA
AAAATTAAGGTGACAAAGCACATGGGACTGTGTAGAGCTTGGTTATCGGCCGGCCCGGTGGCTTGGCAGGC
AGTGCTGTGCGCTGCTCATGGAGAAGACCTGGGCTTAGCAATCTCCTTAGTTCTTGCTACACAGGATGGTG
ACTGGAACTAAGGCTACACAGAGGGTCGCACTTGGACTCTGAGGGTTGGGTGTGGAAGGGGGAAAAGGGGA
TGGAGACCTGCTCCCCAGCTCTTCCTGTCAGCCGGTTTACATGGGAACAGGGTTAACATCTGTGTTAGGGG
AGGTCACCTTACCCTTTTTCATAGGGGAAGAGTGTCACACTCCTGGCTATCTCAGGGGGAATGGGGAAAAG
AATCTTTCAAGGGCAAAGAACTCGTGGGAGGATGTCTGTTGTATGTAATACTCACAATGGCTTTTGGTTAG
TGTTGAAGGTGGGAAGAGCATTTGTAGGTCCAGAAGAGTGAAAGAGAGGGAGGGGTGCAGCAACATGTGCA
CAGGCACGCACATGTGTGCACGCACACATACAATCTGGGTTATCTTTGTGCTATATAGTGGATTATAATTC
TGTGAAACCAAGTTTGTATATTGAATTACATTAAGGAGTGTTCTTTAAAAAGAGAAATAAATATACAATTA
CATGCTTAAAAAAAAAATTGAGGATGATAGACCGTAACATTCGACTANNNNNNN
Table2 1256
cgtcatggggacctatggggatctcttgggttctactggtacagcatcagcctcaggtaggatct
atatgattggaacctgtgtgtagagcttantgagtattctgactcctgctctcccaaagcagtcaaacttc
ntcatatctatggcagatattccaaagaagagagccttcccctcctgcagaaagagcggacacttccttat
tactggtatgaggtcctgaacccagaaggatttgtactccctcctatgaccagacaggcagcgtgtctaac
tctttctaaggatcagtgggcctttacctagttcctagggatgggaagaagtgtcgttacctcctgccaga
agtaaatagatgttgctcctactcctctcccggaagtgatgaaggtgagagaatttgctgactccttccaa
taaagattttgatttatgagagaaagattcaatgaagtgggtggcgtttcacacctgttgtctaTTTTATA
TAAAGTGGTTTTTTATTAATGAAACATTTCATTGCATTAAGGGTAGAAATAAACATGTCAAGAACCGCATG
AAGTGAACCAACTGTATAAGCTACATGAAGAGCATTCTGGTCAGTATTCTTGTTAACAGGCACAAGCAATT
TAGTGATAATGTCCAGAGGGCCAAGGATGCGGACCACCTTTTGCAGAACTCATATCTCGAGCAGTTTAAAT
TAAAAATTAGCCTCCCTTAAGTTAAAAACCCCAATAGGGGTTAGTCGTGTAGTGCTTGTTCCACTTGACCA
TTAGTGATCTTTCTAGAACATGAGGAAATCAAGTCTGGTTAGAAAAGCCTGGAGCTAAAAGTGGCAAAGCC
CATTTCCTGTCCTGTGCTCAACTCCTAATTTTCCCTGAGAGAAGTGAGTTAAGCTCTCTGTCTTGGTTTCT
TCCTCTCTAAGTTGAGGATCATGGTACCAGAAGCTTGCATTCTGTGATCATGACAGTGCTTACAATCACAA
AGCCTTTGGGGGTCTTTCTAAGATAACTGCCGCAAGAAAATGAGCATGAGAAATAATTCATCTTCAACTTA
AAGCCAAATAGGTGCATTCATTCCTCTTAATCTATAATTTTGACTGTAGTTTGTAGATCTGTCTCAGACTT
TTCAGAAGGATAGTATCAAATGTGATTTAAACCAAGTAACTATTAAGAATCATAAAACAGGCCAGGCCCGG
TGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCGCAGGGTCAGGAGATTGAGAC
CATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAATTTAGCTGGGCGTGGTGGCACGCA
CCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGTGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTG
AGCCGAGATCATGCCACTGTACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGAGACTCTCTCAAAAAAAAAAGAATCATGA
CACAAGTATGGAAGTAATGTTTTTGGTCTCCCTGCCAGTGTGCAACTCAGTCTAAATGTGTATATCATTAA
CTGTTATCATTTACAGTATTTAAAATATCCTCCTCACAGATGATTATATCCTGATAATAGGACTAAACCAA
TAAGTATGCACTAGCATTGTCAATTTTATTAGTATGGATAAGTACATGCATAATTAAGACATGCCCAATTA
TCTAGTTAAATGTTGATAAATTCTAAAAATGTAGATATTTAGCATTATTGAAGACCAAATATTTTTGTTAG
TTTTTTTACATTTTGGTGAGTTGGAGTATCTAAAGGTTCTATCTTGATTCTATAGAAAATTTGAGAGTTTA
ATGAATTGCCTCTTCAAGAGGGGAAATATATCACATATTGTTTTAGTGTAGAAAAAGGAAAAATTGTCAGT
AAAACAATTTATTACCTCAATACAGGGATAAGAAGCTATGGAAATGAAATCTATATTTTTTTCTTCATTTG
CTTACATTGAAATCCAGTTTTAAACAAAAAAAATCCTTTTGAATGGTTCAGTTGTTAAGAAATTCTATAAG

Table 6
1387/3331

CACTTTGTCAGCTAAATGTATAGGCTTCTCAATTCAAAATGAATGCTGAACTTTGAGAATCAAAGAAAATG
CCCTTAAATATGCTTGAATTCTGAACACTGTGACATATGATGGCTCCCAATTCCCTGTCTTAGGTTATGCT
GAAACCAAGAAGTCCTTTGAAAAGTGGTGTCTCTGCTTCTGGTCCTAACAGACCTTTCTTTAAAGTACTTT
GTGCAATATTTTAAACATCCATCATTCTGTCAGCAAAATGATTGTCACAGGAAGTATAGGGCACACGTTTC
TCTATTCAGTGAGTGACAGTGAGCTACAAAACACTGGAAAGAACTGAAACTGAGGAAGGAACTTGTAAAAA
GAACTTCAAAATTACCAAGAAGAAGGCTGTCCCAGAAGAAATATCTCTTTAGTCTAATCAGACTTTCTGAA
ACTTATGTGTAACTTAGGCTGTAGATAGATGGATTTCCCATATTCATAATTTTACAAATAATCACTCAATA
TTAGATTAATTAATACAGTAACATATTTGGCAAGGGCGACTCAGGAAGAAAAATCAGTTACTCATTACATT
CTCTCAGAAGCATCTTTTCGTAGCATGATCATTTTGACTAAAAAAAAACAGTTAACTATCCACAAGCATCA
TAACTAGCAATTAATTCTACATGAAATATCTGTACTTTATCCTCACCAACATTATTTATGCATTCTCTTCG
TTCACAAAAGTACAAGTTAAAAATCCTTAGGAGCTTATCACTATCAACTCATGGGTATTGCCCCACCCAAC
CCCTTTCCCATTTGATTCTACCCAGTATTTTATTGCaGtggcggacgcgtgg
Table2 1257
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table2 1258
AGGTACGCGGGGAGAAGTGGTGAAGGTAAGGCTTGGATTCAATTACAGTAATCTCAGAAGTTCTT
GGTAGAAGAGGGGCACAGAATCCCAGCCTCCATTTTGCAGATCACAGAACTGTGTGGTGCAAAGCGGGTTG
GTTATTTTGGTCCAACACAGTTTTACATTGCCCTGAAATTAATTGCTGCAGCACAATCTGGCCTCCCGGT
Table2 1259
NNNNNNNCAGGAGGACAGTTTACGGAAGTGTAACGTTGAGGCCCTTCTTGTGTATCTGGAGAAAA
TAGAGGTTCTGACTCCTCAGGAGCAAAAAACATAACCTGAAGAGGGAGGAAGTGGATTTGGGGTTCACCAT
TTCTTGGGGCACACTTGATTGAAAACTGAGACTTCTGAAGAGAAGGCCAGAAGATACAAAGACAGACCATC
CCAGTTGAATGCTGTCTTCCAAGAACAGAAGAAAATGATCCAGGCCCAGGAATCCATAACACTGGAGGATG
TGGCTGTGGACTTCACTTGGGAGGAGTGGCAACTCCTGGGCGCTGCTCAGAAGGACCTGTACCGGGACGTG
ATGTTGGAGAACTACAGCAACCTGGTGGCAGTGGGGTATCAAGCCAGCAAACCGGATGCACTCTTCAAGTT
GGAACAAGGAGAACAACTGTGGACAATTGAAGATGGAATCCACAGTGGAGCCTGTTCAGACATATGGAAAG
TTGATCATGTGCTGGAGCGCTTGCAGAGTGAAAGCCTGGTGAACAGAAGGAAACCATGTCATGAACATGAT
GCATTTGAAAATATTGTTCATTGCAGCAAAAGTCAGTTTCTGTTAGGGCAAAATCATGATATATTTGACTT
ACGTGGAAAAAGTTTGAAATCCAATTTAACTTTAGTTAACCAGAGCAAAGGCTATGAAATAAAGAACTCTG
TTGAGTTTACTGGAAATGGGGACTCCTTTCTTCATGCTAACCATGAACGACTTCATACTGCAATTAAATTC
CCTGCAAGTCAAAAACTCATCAGCACTAAGTCCCAATTCATCAGTCCCAAGCATCAGAAAACACGAAAATT
AGAGAAGCATCATGTGTGCAGTGAATGTGGGAAAGCCTTCATCAAGAAGTCTTGGCTAACTGATCACCAGG
TAATGCATACAGGAGAGAAACCCCACAGATGCAGTCTATGTGAGAAAGCCTTCTCCAGAAAGTTCATGCTT
ACTGAACATCAGCGAACTCATACAGGAGAAAAACCTTATGAATGCCCTGAATGTGGCAAAGCCTTTCTCAA
GAAATCACGGCTCAACATACATCAGAAAACACATACCGGAGAGAAACCCTATATATGCAGTGAATGTGGAA
AAGGCTTCATCCAGAAAGGAAATCTCATTGTACACCAGCGAATTCATACAGGTGAGAAACCTTATATATGC
AATGAATGTGGAAAAGGCTTCATTCAGAAGACGTGTCTCATAGCACATCAGAGATTTCACACAGGAAAGAC
GCCCTTTGTGTGCAGTGAATGTGGAAAATCCTGTTCTCAGAAATCAGGTCTCATTAAACATCAAAGAATTC
ACACAGGAGAGAAACCCTTTGAATGTAGTGAATGTGGGAAAGCCTTTAGCACAAAGCAAAAGCTCATTGTC
CATCAAAGGACTCATACAGGAGAGAGACCCTATGGCTGTAACGAGTGTGGGAAAGCGTTTGCGTATATGTC
GTGTCTGGTTAAGCATAAGAGAATACACACAAGGGAGAAACAAGAGGCAGCCAAGGTGGAAAATCCTCCTG
CAGAGAGGCACAGCTCATTACACACCAGTGATGTCATGCAGGAGAAAAACTCTGCTAACGGGGCGACTACA
CAAGTGCCTTCTGTGGCCCCTCAGACATCATTAAACATCAGCGGCCTCCTCGCAAACAGGAACGTAGTCCT
TGTGGGACAGCCAGTGGTCAGATGTGCAGCCTCAGGAGATAACAGAGGATTTGCACAGGACAGAAACCTTG
TGAATGCAGTGAATGTGGTTGTGCCTTCCGTGATCAATTATGTCTTATTTTATGTTACAGAAAACCCATAG
GAAGAAAACTCAGATCTATGTGGAAAAGGGTTGAGCAAAAATTTGTAGTTCATTATGTGGCCGAAAAGCAT
ACACTGAGAGAACATGTATAAGGCTGAGATAGCCTGATAAACTCATCCTATTAAAATGTATGCTGTGATAC
ACAGGCAAATTTGATGTTAACCTAAGCACATACACAGCAATTGCTCGACTGTGTCAATTAAATGAGTAAAG
GAAGCCCAAGTACTTTTAAGTGGAGGAAATGAAGTACTGTGAATTTTTAAAACAGATGAGATAATTGGTGT
TGGGAGTGTTGCAGTGACTGAAAAGCTTCATAAGGGGCAGTTGGTGGGAAAGGGCTAATACTGTAATGGTG
GAATGTGGGACACATATGTGTCAATTCAGTTTCCTTAGACCAGTGCCAGTGTGGAGGATTAATTGAAAACC
AGGACCATAAACTTTCAGAACTTTGTATTATGCAGAGGGATCTGTGAAACTAGTCAATTTGTTTCATTAAA
CAAATATTTTAAAATTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAAAA
CANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1388/3331

Table2 1260

AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTTGGTAATGGCGACGGGTTTGGTAAGTAGGAAAGTTTCGGTT
GAGGAGTAAGAGCTGCCGCGGGAGCAGTAACCCGCGCGGGGGAGGCCGACGTCGGTCGGAGAGGGGGTACG
AGAGCTGCTGGTGGTGTTGTCGTGGCCGGAGCGGCCCGCGCCTGGGCTGCCGGCACTTCGCGGCAGTCAGA
GCACCATAACATGGTGTGGGAAGTGAAGACAAATCAGATGCCTAATGCAGTACAGAAACTCCTGTTGGTGA
TGGACAAGAGAGCCTCAGGAATGAATGACTCATTGGAGTTGCTGCAGTGTAATGAGAATTTGCCATCTTCA
CCTGGATATAACTCCTGTGATGAACACATGGAGCTTGATGACCTTCCTGAACTTCAGGCAGTTCAAAGTGA
TCCTACCCAATCTGGCATGTACCAGCTGAGTTCAGATGTTTCACATCAAGAATACCCAAGATCATCTTGGA
ACCAAAATACCTCAGACATACCAGAAACTACTTACCGTGAAAATGAGGTGGACTGGCTAACAGAATGGCAA
ATATCGCGACCAGTCCACAAAGTCCACTGATGCAGTGCTCATTTTACAATAGATCATCTCCTGTACACATC
ATAGCCACTAGCAAAAGTTTACATTCCTATGCACGCCCTCCACCAGTGTCCTCTTCTTCGAAGAGTGAACC
AGCTTTCCTCATCACATGGAATGAGGGAAGACAGTAGACTGGAAGGGAATTGTGAGTCCGAATCTGGATGT
CTGGATGTCTCCTGTCGAAGATGATAGTGGGGAGGGGAATGCTGGGCTCATGTTGGGCGGTGGTGTGAAAG
GACGATGGGTTATAGGAAGCAGAGGAGGGGAGAGTGTAATAGAGAGGAGAGGGATAGAGAGAACATTAGGG
GCACGGGGGCGGGAGGGTGCAAAAGTGTGAGGAGAATGCGGTGAGAGATGAGTGACTATAAGATAGTGAGG
TGTGTGTTCATATATATATTGTGTGTGTTAT

Table2 1263

gGAGCCCCAGCATCCCTGCTTGAGGTCCAGGAGCGGAGCCCGCGGCCACCGCCGCCTGATCAGCG
CGACCCCGGCCCGCGCCCGCCCCGCCCGGCAAGATGCTGCCCGTGTACCAGGAGGTGAAGCCCAACCCGCT
GCAGGACGCGAACCTCTGCTCACGCGTGTTCTTCTGGTGGCTCAATCCCTTGTTTAAAATTGGCCATAAAC
GGAGATTAGAGGAAGATGATATGTATTCAGTGCTGCCAGAAGACCGCTCACAGCACCTTGGAGAGGAGTTG
CAAGGGTTCTGGGATAAAGAAGTTTTAAGAGCTGAGAATGACGCACAGAAGCCTTCTTTAACAAGAGCAAT
CATAAAGTGTTACTGGAAATCTTATTTAGTTTTGGGAATTTTTACGTTAATTGAGGAAAGTGCCAAAGTAA
TCCAGCCCATATTTTTGGGAAAAATTATTAATTATTTTGAAAATTATGATCCCATGGATTCTGTGGCTTTG
AACACAGCGTACGCCTATGCCACGGTGCTGACTTTTTGCACGCTCATTTTGGCTATACTGCATCACTTATA
TTTTTATCACGTTCAGTGTGCTGGGATGAGGTTACGAGTAGCCATGTGCCATATGATTTATCGGAAGGCAC
TTCGTCTTAGTAACATGGCCATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTG
AACAAGTTTGATCAGGTGACAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGAC
TGCCCTACTCTGGATGGAGATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCT
TGCAAAGCTGTTTTGGGAAGTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATC
AGGACCATGAATGAAGTTATAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGTACGCCTGGGAAAAGTCATTTTCAAA
TCTTATTACCAATTTGAGAAAGAAGGAGATTTCCAAGATTCTGAGAAGTTCCTGCCTCAGGGGGATGAATT
TGGCTTCGTTTTTCAGTGCAAGCAAAATCATCGTGTTTGTGACCTTCACCACCTACGTGCTCCTCGGCAGT
GTGATCACAGCCAGCCGCGTGTTCGTGGCAGTGACGCTGTATGGGGCTGTGCGGCTGACGGTTACCCTCTT
CTTCCCCTCAGCCATTGAGAGGGTGTCAGAGGCAATCGTCAGCATCCGAAGAATCCAGACCTTTTTGCTAC
TTGATGAGATATCACAGCGCAACCGTCAGCTGCCGTCAGATGGTAAAAAGATGGTGCATGTGCAGGATTTT
ACTGCTTTTTGGGATAAGGCATCAGAGACCCCAACTCTACAAGGCCTTTCCTTTACTGTCAGACCTGGCGA
ATTGTTAGCTGTGGTCGGCCCCGTGGGAGCAGGGAAGTCATCACTGTTAAGTGCCGTGCTCGGGGAATTGG
CCCCAAGTCACGGGCTGGTCAGCGTGCATGGAAGAATTGCCTATGTGTCTCAGCAGCCCTGGGTGTTCTCG
GGAACTCTGAGGAGTAATATTTTATTTGGGAAGAAATACGAAAAGGAACGATATGAAAAAGTCATAAAGGC
TTGTGCTCTGAAAAAGGATTTACAGCTGTTGGAGGATGGTGATCTGACTGTGATAGGAGATCGGGGAACCA
CGCTGAGTGGAGGGCAGAAAGCACGGGTAAACCTTGCAAGAGCAGTGTATCAAGATGCTGACATCTATCTC
CTGGACGATCCTCTCAGTGCAGTAGATGCGGAAGTTAGCAGACACTTGTTCGAACTGTGTATTTGTCAAAT
TTTGCATGAGAAGATCACAATTTTAGTGACTCATCAGTTGCAGTACCTCAAAGCTGCAAGTCAGATTCTGA
TATTGAAAGATGGTAAAATGGTGCAGAAGGGGACTTACACTGAGTTCCTAAAATCTGGTATAGATTTTGGC
TCCCTTTTAAAGAAGGATAATGAGGAAAGTGAACAACCTCCAGTTCCAGGAACTCCCACACTAAGGAATCG
TACCTTCTCAGAGTCTTCGGTTTGGTCTCAACAATCTTCTAGACCCTCCTTGAAAGATGGTGCTCTGGAGA
GCCAAGATACAGAGAATGTCCCAGTTACACTATCAGAGGAGAACCGTTCTGAAGGAAAAGTTGGTTTTCAG
GCCTATAAGAATTACTTCAGAGCTGGTGCTCACTGGATTGTCTTCATTTTCCTTATTCTCCTAAACACTGC
AGCTCAGGTTGCCTATGTGCTTCAAGATTGGTGGCTTTCATACTGGGCAAACAAACAAAGTATGCTAAATG
TCACTGTAAATGGAGGAGGAAATGTAACCGAGAAGCTAGATCTTAACTGGTACTTAGGAATTTATTCAGGT
TTAACTGTAGCTACCGTTCTTTTTGGCATAGCAAGATCTCTATTGGTATTCTACGTCCTTGTTAACTCTTC
ACAAACTTTGCACAACAAAATGTTTGAGTCAATTCTGAAAGCTCCGGTATTATTCTTTGATAGAAATCCAA
TAGGAAGAATTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACTTGGATGATTTGCTGCCGCTGACGTTTTTA
GATTTCATCCAGACATTGCTACAAGTGGTTGGTGTGGTCTCTGTGGCTGTGGCCGTGATTCCTTGGATCGC
AATACCCTTGGTTCCCCTTGGAATCATTTTCATTTTTCTTCGGCGATATTTTTTGGAAACGTCAAGAGATG
TGAAGCGCCTGGAATCTACAACTCGGAGTCCAGTGTTTTCCCACTTGTCATCTTCTCTCCAGGGGCTCTGG
ACCATCCGGGCATACAAAGCAGAAGAGAGGTGTCAGGAACTGTTTGATGCACACGCAGGATTTACATTCAG
AGGCTTGGTTCTTGTTTTTGACAACGTCCCGCTGGTTCGCCGTCCGTCTGGATGCCATCTGTGCCATGTTT
GTCATCATCGTTGCCTTTGGGTCCCTGATTCTGGCAAAAACTCTGGATGCCGGGCAGGTTGGTTTGGCACT
GTCCTATGCCCTCACGCTCATGGGGATGTTTCAGTGGTGTGTTCGACAAAGTGCTGAAGTTGAGAATATGA
TGATCTCAGTAGAAAGGGTCATTGAATACACAGACCTTGAAAAAGAAGCACCTTGGGAATATCAGAAACGC
CCACCACCAGCCTGGCCCCATGAAGGAGTGATAATCTTTGACAATGTGAACTTCATGTACAGTCCAGGTGG
GCCTCTGGTACTGAAGCATCTGACAGCACTCATTAAATCACAAGAAAAGGTTGGCATTGTGGGAAGAACCG

Table 6
1389/3331

GAGCTGGAAAAAGTTCCCTCATCTCAGCCCTTTTTAGATTGTCAGAACCCGAAGGTAAAATTTGGATTGAT
AAGATCTTGACAACTGAAATTGGACTTCACGATTTAAGGAAGAAAATGTCAATCATACCTCAGGAACCTGT
TTTGTTCACTGGAACAATGAGGAAAAACCTGGATCCCTTTAATGAGCACACGGATGAGGAACTGTGGAATG
CCTTACAAGAGGCACAACTTAAAGAAACCATTGAAGATCTTCCTGGTAAAATGGATACTGAATTAGCAGAA
TCAGGATCCAATTTTAGTGTTGGACAAAGACAACTGGTGTGCCTTGCCAGGGCAATTCTCAGGAAAAATCA
GATATTGATTATTGATGAAGCGACGGCAAATGTGGATCCAAGAACTGATGAGTTAATACAAAAAAAAATCC
GGGAGAAATTTGCCCCACTGCACCGTGCTAACCATTGCACACAGATTGAACACCATTATTGACAGCGACAAG
ATAATGGTTTTAGATTCAGGAAGACTGAAAGAATATGATGAGCCGTATGTTTTGCTGCAAAATAAAGAGAG
CCTATTTTACAAGATGGTGCAACAACTGGGCAAGGCAGAAGCCGCTGCCCTCACTGAAACAGCAAAACAGG
TATACTTCAAAAGAAATTATCCACATATTGGTCACACTGACCACATGGTTACAAACACTTCCAATGGACAG
CCCTCGACCTTAACTATTTTCGAGACAGCACTGTGAATCCAACCAAAATGTCAAGTCCGTTCCGAAGGCAT
TTTCCACTAGTTTTTGGACTATGTAAACCACATTGTACTTTTTTTTACTTTGGCAACAAATATTTATACAT
ACAAGATGCTAGTTCATTTGAATATTTCTCCCAACTTATCCAAGGATCTCCAGCTCTAACAAAATGGTTTA
TTTTTATTTAAATGTCAATAGTTGTTTTTTAAAATCCAAATCAGAGGTGCAGGCCACCAGTTAAATGCCGT
CTATCAGGTTTTGTGCCTTAAGAGACTACAGAgtCAAAGCTCATTTTTAAAGGAGTAGGACAAAGTTGTCA
aCAGGTTTTTGttgttgtttttATTgccCCCAAAATTACATGTTAATttccatTTATATCagggATTctat
tTaCtTGaagactgtgaaagtgccattttgtctcattggtttctttga
Table2 1266
NNAAATTTTTAAATTTAGGGAAAACATATAACTTCAAATAACATAGCATTGGATTAATTATTTTA
AAAATAAACTATAGAGGAAATAACAATTGTTGGTTTCTGGTTGGTAACCTCTATTAAAACAAGTTAACTCC
ATTGGAAAATATCTTTTTTCTTAATAAGAATCAATTCCATGTTTTTCAAAATGTAAATAATCTTTCAATGC
TTATCATTACAGGTACATAATAGAATTATACTATCTATAGTAAAGATTTAGGTTGATATTTTATTCTATAT
GAGGATGGTTGGGATTTAAGTGTTAATTCCTTTAAAACAACGTCTGTTTATTTAGTTGTTAATTAAAATAT
GTGAGAAATGGCCCCTCTCTCATAGACACATTCACAAATGTAAGAGGAACATTTTAAACTTATCCGATTCT
ATTTTGAAGCAAATAAAAATTGAGATAAATAAAATGCATTCATTAAGGTACCAGCCCGGCCCGCCGCCCAA
AAATACATGGATCTGGTCATGTTGAAGAACCAGCATCACCACTAGCAGCATATCCAAGAAACTCCCCCCCT
AGAAAGAAACCCCCCAGCAAGCCCTTATAAATAGGAAGAGGNCCTAAACCCCCTGTGTGCCCCTGTCAAGT
ATGAAAAAAGATGAAGTAGGNCCTTCCTCCCAGCAGATGGCAAACCCAAGCCTTAGCCCTCCCATGAAGAA
GAGGGGTCCCAGTGGGTCTGAGCAAAAGCAGGGAGAAGGTTTTAAGGTGAAAACGAAGAAAGAAATCCGGC
ATGTGGAAAAGAAGAGCCACTCGTAACAGCGAACGGTCAGTCAAGGATCATAAGTTTTTACTGCCAGTATT
GAGAAATTCGTGGAAGAAATGTCAGCAGGAAGTAAAAATTCACCGAGAAGTGTGTGTGTGTTCGCTGCTTC
CACACATTAATGGCATGANNNNNNNNNNNNNN
Table2 1267
NACTTTTTGTTTAGAATAAGAGAATTTAAAAAATATCCAGTAATGAGATACTTAGCAAGAAGTCA
AATATAAAGCCCTTTGCTGTTCTTTACTGGGACATACTTTTTATGAAACTATCCTCATCTATTAGGGTAGA
TGCTGCAGTGAGCTGCCCAGATCCCCTTCAGCACCAAGGCCCTAACTCTCCCAGCTGCTGGGAGTACAATA
GTGGTCCTGAGGTGACGTATATCCTCAGCTTACAAAGATAACAGGATTAAGAGATTAAAGTAAGACAGGTG
TAAGAAATTATAAAAGTATTAATTTTGGAAACTGATAAATGTCCAAGAAATCTTCACAATTTATGTTTCCT
GATGCAGCACCAGCTGGTCCCTCCATTCGGGGTCCCTGACTTCCCACAACAGCCAGGCTTTCTTGGGCAGA
GGTTCCTGTGGCTTTCCACAGTGCATTGAGCCCCTGGTTAATCGAGAATGGAGAATGGCGATGACTTTTAC
CAAACATACTGCCTGCAAACATATTGTTAACAAGGTACCTGCCGCCTTCCATTTTTTTTCAGTATGTTTTC
ACTGGCTTATGTTTTCAGATATGATTTTCCTTTTTCGCATATATGGTTTAATAAATGGGGGATAATTTTTT
TTGTAAATCCGTGCTTGTGCCAAGTCTCATATTTCTTTGCCATCTCAGAATTATCTTTTTACCACCACTGT
TTATAAAATTTCCTTAGAGACTTTTTGAAGGGAAAATAGAGCAACAGGGAAAAATGAAAGAAATGTCTTGG
TTACTGAGCTCTAAATAGACAGGTTTGATGGCGCTTCTCATGATACATTTTAGTTATTCTTATAAAAGCAA
ACAGGCAAACATG
Table2 1268
NNNNNAGAGTTTAAGAGGGTCAAAAAACAGTACCATGGAAAAGGGAAGAAAGAGGGTGATGCTGT
CACGCTGAGGACCTAGTCACAGGCTGCCCGTGAACTTGGAATCAGTGAATGATTACAGGAAAAAAAAGTAC
ATAATTCACTGTACTAAAAACGTGAAATTTCCTCATCACTGAAAACACGCTCATCTGAAATCTCTGTAAAA
AAGGATTTGGCTGTTGAAACTTGTTATCAATGCCTCTTCTCGTAGCCACCATGACAATAAATTTGGCTAAA
CATTTAAATTTACCCTCAGTTTTGGTTTTCCTTTAAAAAAATATGTAAACAAATGAACAGGAAATCTCTGC
TTGTAAGAAAAATCTGAATATAACAGGGGAAGGTCAGCAGACGGTCACCGGGGAAAGCATCCAGGCATCTT
GTCGCCTCGCTGGGCTGGCCGGGGCTCAGTCACTATCTGACTCCTCCTTGTACTTGGCCCGGATGGCCTGG
CCGTTCTGCAGCGGCATTTCCTCATAGTCACTCCCATAAATCACATCATCATCCGAGTCATTCAGCATGGA
GAAGGCAGGATTGTCTTTCAGCTGGGACTCATAGAGGGCATTCTTCGATGGAGAATATACAAAGGCCAAGG
TGTAGAGATAGAAGTTCAACAGGCCATAGAAAGATAAGAACTCGGCTGAATTCTGGTAGTGAGTTGACAGC
TCTGCTACAAAATTGTCTTGTAGTACTTGCGCCCCAAATCTCAAATAAAGGATGGCGATGCTAATGACAAG
TACTGCGAAAGTCAATGCAGTCAAAAATTTCAACCTGAGATCCACATAAGGCATGTGACGTAGCTCGGAAC
ACGCCCGCACTATCAAGAACAAGAGGTACAGAATGTACACCGCTGCCACCACCATGAAGAAGACCTTCATT
CCCTGAAAATTTCCGGTATCAACTCGATACTGGTACATTGGATCATGTAATTCGTTAACTGTTTGCCATAT
TCCTAGCGTAACAGAAGCCAACCACAATAGTCCAACAATGAAGAATTTAGGCAAATAGAAAGTTAAACACT
TTCTTTCTCCCTGGACACGAATCCCGTGGTACACGCACAGCCAGAAGAGCAGCAGGGCGCACAGGAACATG
GACTGAAAGAGGTCATCCAGCATCCCTGGGAGCCAGCTGTTGACCAGGAAGGAGAGGGGGAAGAACGGATC

Table 6
1390/3331

ATTGTAAAGTAGCAGCAGAGGCAGGAGAACAGACATCCACTTCTGCTCGATGCCCCAGTCTCTCATGGAAA
ATTTCCGGAGGGAATGCGCAAACAGGCAAGTGACGATGAAGGTGAGCACCACAAAGAAAAACCGGAACCAG
ATTTCCAACCGGGAGAAGGCAGGGTTATAAGTCTTCCATGTGAAGTTCATTCCCTTGATGGGGAGCTTCAG
GTGTTCAAATCCCACTATCACTGTATACTGAGTGTAGTTCAGGTAGCCAAGGTGAGCCACAATAATCTCCG
CACATTTCCCTGCACATGTGAGGGTCCTTGTCCGGTTGTGAACTTTGTTATGAATGTACATCGTGGTTCCA
TCTTGAGCTACACCATCGACTTTAACAGTCATGGGAAAGCTTGTCTTAATAGAAGTTTCTTTTGATTGATC
CAACTCAACAACACATGTCAGCC
Table2 1270
NNNCAAGGTGGGGGCCCGCAGCCGGCGCCCGCCCCGGACCCGATTCCGACTCCCCGCGCAATCAC
CGCGGGCGCCGAGCCCCCGGCGGGGCTCCGGGGGCCGGCCACCAGGGACCAATCTCGGTCCCCGTCACCAA
GTCTCAAGGCCGCCAACTCTTCTGGGGCAAGAGAAGCCATCTCCCAAAACTGCGCATGCCCACCCCCACCC
GTGGACGCCCGGGTAGCTCCAGCTTACCCCTGGTTTATCAGCATAGCCCAGCAAAGCCCTTGCTTTTCCTC
ATCTGGTGTCATAAATTTTCATTCCCAGTAGATTACACCAGTAGTTCAAGGACTTTTTGAAGATCAGACAC
TGCTAGAGTTACTTTTAATACAGGATCTGACTGAGGCAGACTGCGATTCTGCAAATAGAACTTATATCCTC
CCGGGGCCTCGGTTTCAAAAACACCTTCTGCAACTTCCGTCAGTGGCCACTCCAGCTTCCTGGCGTTGCTG
ACAGCCTGGCTAGAAGCGAGCGTGATTCCCATAAAGTCATTGCCAAGCTTGTAGTCTCCGACGCCATAATT
GTAAGTCAGTTCTGCGACAAATGATCATCCTCAGGCCCAAATCCCACCATTGTTTTACTCCATTTCCCATC
ATAAGGCCCATTACAGGCAGCTTTGCAGCCTTCTTCAAATTCCTCATGCCGCAGAACCTTCATCCCCAGGA
CGTCCCGATAGAAACGCGCCGTCTGGAAGCGGTTTCCCACTTTGAATACGAAGTGCAGAGCTCTGCGAGCA
GCCATGATTCCCGCCCCTCGCTGATCCTTTTTAAGAAGATTTATTCCTCTATGATGGAGAAGTATGAAAAA
ATTGGGAAAATTGGAGAAGGATCCTATGGAGTTGTTTTCAAATGTAGAAACAGGGACACGGGTCAGATTGT
GGCCATCAAGAAGTTTCTGGAATCAGAAGATGACCCTGTCATAAAGAAAATTGCCCTTCGGGAAATCCGAA
TGCTCAAGCAACTCAAGCATCCCAACCTTGTTAACCTCCTGGAAGTCTTCAGGAGGAAACGGAGGCTTCAC
CTGGTGTTTGAATATTGTGACCACACAGTTCTCCATGAGTTGGACAGATACCAAAGAGGGGTACCAGAACA
TCTCGTGAAGAGCATAACTTGGCAGACACTGCAAGCTGTAAATTTTTGCCATAAACACAATTGCATACATA
GAGACGTGAAGCCAGAAAATATCCTCATCACGAAACATTCCGTGATTAAGCTTTGTGACTTTGGATTTGCT
CGGCTTTTGACTGGACCGAGTGACTACTATACAGACTACGTGGCTACCAGGTGGTACCGCTCCCCTGAGCT
GCTGGTGGGGGACACGCAGTACGGCCCCCCGGTGGATGTTTGGGCAATTGGCTGTGTCTTTGCTGAGCTGC
TGTCAGGAGTGCCTCTGTGGCCAGGAAAATCGGATGTGGATCAGCTGTATCTGATTAGGAAGACCTTGGGG
GATCTCATTCCTAGGCACCAGCAAGTGTTTAGCACGAATCAGTACTTCAGTGGAGTGAAAATTCCAGACCC
TGAAGATATGGAACCACTTGAATTAAAATTCCCAAACATCTCTTATCCTGCCCTGGGGCTCCTAAAGGGCT
GTCTCCACATGGACCCTACTGAAAGGCTGACATGTGAACAGCTGTTGCATCACCCATATTTTGAAAACATC
AGAGAAATAGAGGATTTGGCAAAAGAACACGACAAACCAACAAGGAAGACCCTAAGAAAGAGCCGAAAGCA
CCACTGCTTTACAGAAACATCCAAGTTGCAGTACCTACCCCAGCTAACTGGCAGCAGCATCCTTCCAGCTT
TGGATAATAAGAAGTACTACTGTGATACCAAGAAACTTAACTACCGTTTTCCAAACATTTAAAGGAGCTAA
GGAGAGATGATTTTAAAAAAGGAATCAATAGATGCTTTGAAGAAAATAAAACTTATACAGTTGATTGAAAA
CAATTACAATGTTGAAAACACACCAGGAGAAAACATAAGCAAGAAACTGGGAGGCCAACTGGCAAGATATG
AAGGGAAATTCCAGATCCAGTCTTCCATGCTTGATGATGGTGTCCAGAAAAGAAAAAACCTGTTTGGAGTT
GCACTTGTATTTCAGTTTATGTAAGTAGCCGAACTTATGGACAGAATATGAACTGTCCCATACCTCTGGCA
AAACTAGATGATATCAAAAAGATTTATGCTTCAGTTGTACCACATGCCACACAAGAAAAATGAACCACAAA
ATGCCCATATATATTTCCTCGGATCTCTGTTGCCTGAGTCCTATCTCCTGCCTCTCAGATTGTTTCAGCAT
CATATTTAAGATAGTTCTATTTCTTGAAATCAAAATGTTTAAAATCCCATTTCCTGCTTGCTCTATTTCTT
GATTTTTATATTTTAAAACATTTTGAGGGTAACACTTAGGTTCAAAATATTTAAAAGCATATGAATTATCA
CAAAAGCTTGGTAATTTATAATTTAATTATATGTTTCCACATTTCATCCTTACTTTATCAGTAAAGGCTAC
ACCTTAGTCACTTTTGCAGGCAACGTGGATTTACTGTAATCTGTCTACATTTATTCACCCAATTCCACTTG
TAAACAATGGCATGGAGCTCGGCAGCTGGTTAAGGCAGTCAAAGGGTAGAGCAAGACCTACAGGCTTTGCA
GGAACTGAACCTATCAGCCTGAAAATAATTAGTATTTCATTCTCTCTGGCACAGCTTTGACCTGGTACATA
TATAGGCAAACCTGTAATTCAGTGATCTGGGTTTCAGAAGAAATTACTTGTGAGCTTTTACTTGAGTCATG
AAAGACATTATGTTGTAAACTGATGTTTTCCCTGAAACATCTTTTTGCACTATGTTTGTATGTGTATGTAT
GTGTATGTATATATATATATATATATATATGCTANNNNN
Table2 1271
NNCATACAAACCCAACATACCAACGTAATCCTCTAAAATCCCCACCACTAATCAGTCCCAGCTAA
TAAATCGCATCCACCCGCAATAGGCACCTTGTACCCTGAAGAATTATAGAATAATAAAGCTTCTCAGAATT
TTATTTGTAAGATTTTTGAGACTGTTGAATCATGGTGACTACTAGAAAGACTGTATCAAGGTGTAGTGACT
TCAAGGACAGAAAAAAATAAATTAAGTATTGATCATAATTTCAAAACAATCAATATCCCGCTAAGTATGAA
ACAAAAAGAGAATGCACATTTTTGTGTTAATTTTCATGATAAAAGGGACACGGGTAAAAACCTGATATTTCAC
TTATATTGCATAACAAGCTAACCAAACTGGACATGGTGGATAAATTATAAAACAAATCATTTTACTTATTT
CTATGATTTTTCTTTCAATTAGGTCTTTCAAATAGGACTGAGGTATAGTACACTGGCAAAAATAAAGAGGC
AAACAAGAATAGTGCCAAAGTAACAGATACCCAAAACCAAATACCATGTCAGAAAATATCATATAGTAACC
ATTTATCAGATTAGAGCAGCAGAAGAAAGTTACTTCTAAATCATAATCATTTTAGTGGTATTTGTCAACTT
CGCCACGGTAACTTCATAACATCATTCTTCATTTGTGAAGTAGTAAAATTCATGTCAAAAAGGAAGAGGGG
AATGGAGGAAGTCAGTTAGTTCATTCCAATAAATTACCTCTCCAGTTCTTATAAACATGCCCATCAGCACA
AAATCGAGAAATAATACCTAAGACTAGAAGAGACTTGGTTTAAGTTATGAAGCAAATTAAATGGAAAAATA
CAAGAAAATAGAACCAATGGGGTTGAAAAAGCCCCTCACTGAAAATCTGTATTAAAAAAAATAAAATTAAT

Table 6
1391/3331

AAAAATAAAAATAGAAACAAAACTCTACTAGTACAAACTAGCCTGAGTGGTTTGATGGACAGAGTGATTGG
GTCAATTGTCACTGTACTTCCATAAACGGATTTTCTCCATTCATGTTAAAGTAGCACATGAATGTAAGCTC
TTTAAGGACTATTTTCATAGGACCCAAATAGTTACTGTATATCCTATAAATAAAAAATATTTTACTTTGAT
AACTGACTGAGTATGTGGGGACTCCATGTAATCCAACCACATGGTTGTTTGCTGTATAGTCCTGTGCAAAT
ATAAAAAAAAAATTTTTTTTGCTATAAGGCTTTGACCCTACAGTTTTCACAGCAACATAACTACTATCCAGC
ATGTACCATATTTTGCAAGCCTTCAAGTTCAACAATCCAAATTGTCGATTCATATTAGGTCCAAATGCAGC
ATCCTTGAGGAGTATAGTAGGTCAGTTAATCATCTAGAGACATACAAACTTCTCCTGATTCATCCCATCGA
GAGGGATCATTCTGATCTTCTCCATCATCAACTAGCTCTTCATCAGCTTCTCCTACTTCATTCTCCTCGTA
TTCTTCATCCCGAGGGAATTCTGTATCCTGTCCCTGATCTACACCTTCTTGCCCTCCTGGCTGTGATTTAT
CTGCACAGTCTACACAAACACCATAACGTCGAGATCCATGTCTTATTCCAACACTGGCTGCTAACATGAAG
ATCTTCTTACACACCATACATTTGTATTTTTTATCCTTTTTATGCACCAGGGAATGTCTTTTTTACATGTTC
TCTTCGAGTAAACAGTTTTCCACAAATATCACAGCTAAATGATCTCACTCCTGTGTGAATGAGCAAGTGCC
TTTTTAGTGTTCGTCTGTATTTGGCTACATAGCTACAATGAGGGCATTTTAACTTGTTCATGATTAGAGAT
GATTCACCATTTTCCCAGGTTTCTTGTTTTGGCCAAGATTCTGGCAATAATCCATACTTGAAATCATTTGA
AGCACCAGGCATCAAACCATACTTGAAATCATGTGAAGTACCAGCATCACCTCCATCTTGACTAGTGCCAG
CTTCAGCCAATAAATTTGCATTCACATTCCTATCACCATCTGGCCCCGAGAGTAGAGCACCATCTAAATCT
GGTTCTTCCTTGATGAGTAGTGTATTTTCTTCTGGATAGGCAACAGGTGGCTGCATTACTGAGCAATCTTC
TAAATTCGTTTCATTATTAGGTGGAATANNNNNNN
Table2 1273
ACTGCATGTGTAACCCTCCAAAACGTCTCAAATCCATCCCTGTGACTGACTTCTGTCCTAGTTCA
GACCCTCATCTCTTCACATCATTACTGGACTCCTTCACTCCAGTTTTAATCTCTTTGGATCCATCTCCCAT
GCCGCTGCCAGATCAACGTATCAAGAAGCATGTTTCTTAGCAATAGTTAAGTCAGCCGGTCTATAATTTCT
GTATAATAAATGTATCAGGAGCTGAGAGGT
Table2 1274
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table2 1275
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG
GTTCGCTCCACCACCCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTAAAATTGCCAGGAATA
AATTCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT
CAAACAACTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt
atagtag
Table2 1276
ACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCATTAGCCAGCTC
CTCGGACTCCCCAGCAGCATTGATGTCGTTCTTCACNNNN
Table2 1277
NNNNNNGCTGCCTTCTTCTTGTCTCCTGTGTGTTCGGTTCGGTCGTCATTGTTGTCGTCTCTGGT
CTCGTTCTTTCTCCGTCTCCTGCTGCATTTCTCTCTTGTGTTTCTTCTTATCTCCACCCGCGCGTGGGTCT
ATTTTTATCGGACTTCCCTCGGGTACCTCCTGTGTGTGGGATCGCCCTTTGGCTCGTCCTCGATCGCCTTC
TGGGATGTTTTCCAGAACAACCTCTCGTCTCCCCGCGGCGTCTTTCTTTCTGGGGGGAGGAATCCCCGCGA
CCCTTTGTTTCTGTCCCCGCGGTTTTCCTTGGGGACCCCTTTGTGCCCCATGTTTCCCTTCCTCATTGGGG
CCCGCCCCCCCCCACAAAGAGTGTGGTTTTTTAAAAACTCTTTTTCTGGGGCTCCTGTGCGCCCCAAAACAA
TTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAGAAAATAAAAAAAAAAAGAGGGTACAAAGATAATAA
AATTCACCACAGAGAACATTAGAAAATCATAAGTGAATTACCAAACTGACAAGGCAGTTGTAGAAAAAGAG
TCACTGGTGGGAAAGGTAGCCTCTACTAAATAAAAGTCTTTTTATTGTTGGCAGTTGGATTCAGTAGTACC
TACGTGGGTAAGTTTAGAAATGTTATAATTTCACGGAAGAGGAACAGCATATAATTGTATCTTGCCTATAA
ATTGTTCTATTTTAATAAGGGAAATAGCAAATTGGGGTGGGGGGAATGTAGGGCATTCTACAGTTTGAGCA
AAATGCAATTAAATGTGGAAGGACAGCACTGAAAAATTTTATGAATAATCTGTATGATTATATGTCTCTAG

Table 6
1392/3331

AGTAGATTTATAATTAGCCACTTACCCTAATATCCTTCATGCTTGTAAAGTACTCCCTAATGAATGGTTAT
GCAGGCAGGAGAACTTCTCAGGAAGAGAAAAGGAGAAGACTAACTCTACAGAGATTTTTGAAAGACTCCGT
GGGATCTCAGCAATTTGTTAACACTGCTAGGGCCCTTCACTGCATAGGGAGGCATATGGACTGCCATGGGT
CTCCAGGCTCATGTTCCAAGCAAGAATAGGGTAAGTAACTGTGAATTACCCTACAAGCAGTAATAAGTTTA
TTATAATAATATTTTTATACATTTTTGGATGCACCCAACCCACTCTAAAGAATGTCAGTGACTTTATACAA
AAGAGGAAGCATCTAGATTGGCATTGTGAACATAATGCATAGGGGCGCGGCGGGAGCTCTAGAGCCTAGTG
GTTAAAACCGTGGCCTCTGGAATATGACTACCTGGACTTGAATGCTCACTCTGCCATTTATTAACTGCATG
ACCTTTGAAAAATAACTTTTCTATCCTTCGGTCCCTCATGTGTAAAATGAGGATAATAACTACTTATCTCA
CGGGGTTGTTCTAAGTATTAAATGGGATAATACAAGTAAAGTACTTAGAACCATGCCTAGCACATCAGAAT
CCCTCAAAGAACATCAGTATAATCCTATACCATAGCAAGTGGTGACTGGTTAAGGTGCGACAAAGGTCAGC
TGGCAGATTACTTGTGTGCAAACTTGATACTTTTGTTCTAAGTAGGAACTAGTATACAGTTCCTAGGATTG
GTACCGTATTAGAGATAGCAGTTTTGGAGGCCAAATGTTACTGAATCCTCTTCCTGATCAGTATATTAATA
TGAAAATGAAACTGCTCTGTAACACAATAAAGAATAAAATCTTTCATGAGGTATGTATTATCAGTATGTAT
TTCATGTCTCAAATATATTTTAAATATAATTTCAGGTTTAATTTGTCTTTTTAATTTGTGTCTCTTCATAT
AATCACATTGCTTCATACAATTAATTTCATCCTTCAAATCCTATTTTATGAGAGAAATATAGGAATGCTAT
CATGCAGCCTTACCTAGATGCTAACATAACGTGTCCTTTCTTAAAAAAAATGTATAATAATGCATTTCTACT
TTTTCAAGTTGAATAATTAAAATCTTAATCTTCAGAAAAAAATGTATATCCATTGAATTATTTTAAAAGCT
TAAAATTCTGCTGGTTTGCAAATTGTATATAACATTATATCTATATTATTAACTGTAAGTATTTTTGCCTG
ATTATGAAATATAAAGTAACAACAGGGTTACAGTTGTGCAAAACAAAACAAAACATACCTAAATTACAATA
ATATGTTGACTAGAAAAATTCATANNNNN
Table2 1278
ACTGCGGCGGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAACAGATTTTCGTTCATTTT
GGTTCTCAGGGTTTGTTATAATTTTTTATTTTTATCCCGCGTACAATAAAGCCTGAAATAGCCAACTAATT
GAATGTTATTCTTAATCCTTTACACTGGCACTAAAAATAGTTCATCTGTAATAAGCATGAATACGACCATG
TAATAATTAATGGCACTAATTGAAAAGGAATAAAAAAATCTAACCACCATAGCAAAATAAGGGGTTTAAGT
ATTATTAATAGCCCTGGT
Table2 1282
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1283
CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCCTGGAGTATTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT

Table 6
1393/3331

ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACTCTTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCCTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTAGCCCTTTTCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTCATGGAGAA
ATTAACTAAGTGTCAGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTCATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAAAATGTTCTATCATTTTCCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN
Table2 1284
cggaagtcttCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGCAGCTCTTAGTCGCGGGCTGACTGGTGTTTA
TCCGTCACTCGCCGAGGTTCCTTGGGTCATGGTGCCAGCCTGACTGAGAAGAGGACGCTCCCGGGAGACGA
ATGAGGAACCACCTCCTCCTACTGTTCAAGTACAGGGGCCTGGTCCGCAAAGGGAAGAAAAGCAAAAGACG
AAAATGGCTAAATTCGTGATCCGCCCAGCCACTGCCGCCGACTGCAGTGACATACTGCGGCTGATCAAGGA
GCTGGCTAAATATGAATACATGGAAGAACAAGTAATCTTAACTGAAAAAGATCTGCTAGAAGATGGTTTTG
GAGAGCACCCCTTTTACCACTGCCTGGTTGCAGAAGTGCCGAAAGAGCACTGGACTCCGGAAGGTAACCCC
TCGCCCTTTCCAGAAGCCAGAGAGACCAAGTGTTATGTAAGAAGTAGTGTCGGCTGTGTAGAACCACTGAC
TACACAGGCCGAAGTTACTGAGAACTTGGACAGAAAAAATAGCCAGCAAGTGTTCAAACTACTGAGGAAAA
AAAAAAATTAGATATGCTGCACTTAAGAATACTAGGGCAGGTTAAAAGAGCTGTTTAAGTAAGTATCAGAG
TGCTGTGGAGACTCGGAAGTGTTTAAGCTGCTTAAGTAAGTATAAGTGCTGTGGAGACCCGGAAGAGTTAG
ATATAATGTCATTTGTTGTAATTCAGTTTCATAAAATGGTTCTTGTTTGACCCTAACGTAACAGTTTTTGT
AATTGTGTTAAATCACATTTTTTTCTTTAATTTGTCCCAATCTTCAGGTTACAGTCTCTAGCTTCGCCATG
TACATGGCCCTTCCGTGTACATGGATGGGCGGGGAGGTAACTAAAAGATCCTTTACACAATAAAGTAGATG
ATCATGATAAATGAGGTAAGGTCCTATTATCACACACTTCAAACACGGTAGATCAGAAACCCACTATGATA
CTCGCTTCCTGTCTGTTTGCTAAGGAATATAAAATGGCTAGAAAGTTTAATTTGAAACCTTTGCCTCCATT
TGGAATAGTAGACACCAGTTAAGAGGGTGTCAGATGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGTCCCTGTTG
ATTGGTCAGAAGACAGCTCAGCTAAAAGGGGAAGTTGTCTGGGTGGTTGCTTTTTTTCTGACGTCTGTTCC
TCAGGCTGGAAGAAATGAGCAGAAAACAAGGGATGAGTACTTTTTAGAGTATGTGCATGTTACGTAATACC
TGTTTCTGGGCAATGCTGCTTCTTCTGACTCAACAAATGGGGAGAGCAAATTGAAAATGCGTAAATTGGAA
GGCAAGTTCTGAAATTAAACGTTGTACTTtggCctGATGTTCtGACCTTtaaggaaGCAaGAGTTtgtaaa
ctttcaaatatttactattctgaactgtcgcgtaaacctgacgtatttccaagtcaacataccagtatacc
aatacggatgtgaataatgtgtgagtcgaGTttAAAACCATAGCAGTTTTGCTCTGGCAAGTAATGAAAGC
GTTCTCGCTTCCTGAGTGTGAGCTCCAGCAGACTGCAGAGTGGCCAGTCCACAGTTGTAGCCTGACTTCAG
TGAGTTCTGATGTGTGCTTTTTGCAAATACATGTTCTCAGAACAGTGAGATCATCCAGCAGTGGCCTGGAC
TGCACTCACATAAAAATCATGAGACAGCCATGGCTACTTGTTTCTGTAATACATGCATGTGTGTTTTTTAA
AACCTATGATAGGCCTCTGATTCTGCAGCTGCAACTTTTATGGAATGTTTTCCTTCTCCACATCTCATGTG
ATGCTCTTATTACAGGACACAGCATTGTTGGTTTTGCCATGTACTATTTTACCTATGACCCGTGGATTGGC

Table 6
1394/3331

AAGTTATTGTATCTTGAGGACTTCTTCGTGATGAGTGATTATAGAGGTACGATTGAGTTCGGAGCAGAGGG
TCTGAAGAGAGTTCAGAGTTATAAATGCTTACAATGACTTTTTAAATTGTACTCTTTCTTTTTAGGCTTTG
GCATAGGATCAGAAATTCTGAAGAATCTAAGCCAGGTATGTCTTAGTTTTTGGTTTCCAAATTTGTAAGTT
TACTGGATTATTTTAATGATGGAATAAAAATTGGGTCTTGAGAGCAGGCTGAAATGTCACTGAGTGTGTGT
TTTACTCTCTCATAATAGGTTGCAATGAGGTGTCGCTGCAGCAGCATGCACTTCTTGGTAGCAGAATGGAA
TGAACCATCCATCAACTTCTATAAAAGAAGAGGTGCTTCTGATCTGTCCAGTGAAGAGGGTTGGAGACTGT
TCAAGATCGACAAGGAGTACTTGCTAAAAATGGCAACAGAGGAGTGAGGAGTGCTGCTGTAGATGACAACC
TCCATTCTATTTTAGAATAAATTCCCAACTTCTCTTGCTTTCTATGCTGTTTGTAGTGAAATAATAGAATG
AGCACCCATTCCAAAGCTTTATTACCAGTGGCGTTGTTGCATGTTTGAAATGAGGTCTGTTTAAAGTGGCA
ATCTCAGATGCAGTTTGGAGAGTCAGATCTTTCTCCTTGAATATCTTTCGATAAACAACAAGGTGGTGTGA
TCTTAATATATTTGAAAAAAACTTCATTCTCGTGAGTCATTTAAATGTGTACAATGTACACACTGGTACTT
AGAGTTTCTGTTTGATTCTTTTTTAATAAACTACTCTTTGATTTAATTGTTTGGTGTAAGCATTTTTACTA
GTTCTTTATTTCTTACACATCTTTCTTGCTGTTGAAGACAAAAATGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAga
cttccga
Table2 1285
ACAGAAAGATTTATCACCCACAAGCATTGTGAATGCACCTGGGATTCAAAACTAATTTTGACGAA
AGCCCCATGGCCTGTTAGATCTGCTTCATATACAAGACATAGAAGGCAGCGTGATGCATACAGTGCATTTA
TGGATCGTGTGGGAGAAAAAGTTTACAAAGATATGCAAGAGCAGATAGCTGAGGGACCAAAACAGCATAGG
GCTTCCTGAACTCTGGCCTGAATGTTCATCTCCCGTGCATTTCCCAGTGAGAACATTGATGAATTCTGGCA
CCTTCCTGGATTCTACAGAAATCTGCACTCTCCCAGAGGCATGAGAAAGTGCTAAAACAACAAATGAAAGT
TGCATAATTTGAAATTCCCTTGTTACCACAGGGATCAGAATCCAATCATAAGGCTTTTGATTTAGTTTGTG
AAAGTTAGATCTTGCAACTATGAGTGGAAATGCTGATAATGTGCTTTCTGTTAATGTCTAAAGTTAAAGAT
GCTCTAGTCTCAGTTTTTTCTAATACACTTTAAGAAGCTTCTCTGAGACACTCAAGTTTATCAAAAGAGAG
AAGATCTCCAAGTAACAGAAATAATAAATGTCCNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1288
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table2 1290
NNNCTGGAACTCCGGGTCTCGTCTTCACTGCTCTGTGTCCTCTGCTCCTAGAGGCCCAGCCTCTG
GTCCTGTGACCTGCAGGTATTGGGAATCCACAGCTAAGACGCCGGGACACCCTGGAAGCCTAGAAATGGAC
AACCTGAGGTATGGAGTGTATCCTGTCAAGGGGGCAGTGGATACCCTGGGGCTGAGAGGAATCTTCTGGAG
TACTCTTATTTGAAAAGGGGCCGTTGACATTTAGGGATGTGGTCATAGAATTCTCTCAGGAGGAGTGGCAA
TGCCTGGACACTGCTCAGCAAGATTTGTATAGGAAAGTGATGTTAGAGAACTTCAGAAACCTGGTGTTCTT
GGGTATGATGTCTCTAAGCCAGATCTGATCACCTGTCTGGAGCAAGGAAAGAGATCCCTGGAATATGAAGA
GACACAGTATGGTAGCCACACCCCCAGGCATATTCTTGGTGGTACGTGGGGGGATTACATAAAACCTTTAA
GAGATACAATGTATTTCAGTCTAGTTAAAAATGAACTTTGTGTTGCATGCAAAAATTTTTTCTCATTACAT
ATGGTCCTCAGATTGGTTCTTGATGTTGCTAATTATATTTGTATATGTATATTTATTAACCATGTTTAATA
ATGATTTCTATGCCTTTATCTTTCAAATTTTGGGGATTAATTAAAAATTTCTTCTGTGCCATTATGATAAT
GCTAAGAAATGTATTTTTGTGTATGTGCGTATCTTTCCCAGAAAATAATGTGTTTTAATATGATTTTGTGT
TGCTTTGTTAAATCATCTTATTTTCATTGGAAGCAACTGTTTTCAGCACCTTTTATATGTAAGGAAGTACC
AATATAACTTTTTAAATATTTGGTTATTTTTTGAAGTTTGTTTTCTTTTTATTTAGCAGGACAGATTTGGT
GATGGTATTATACTCACTTGATAACTATTTTCTTCAGATTTCACTATATCACACAGTTTTCTTCTGTCCTG
AAAAATTTTTGTTGAGAATCCACTGGCTATCTCATAAGAGTATTCTTGCAAATAATATCACTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTGTTGTTCCCCACGCCGGAGTGAAATGGCGCGATTTCACCTCGCTGT
GTCCCAGGTTCAAGCAGTTCTCCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACCGGCATATGCCACCACAC
CCAGCTAAGTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTAGTCTCGATCTCCTGAC
CTCAGGTGATTCACCCACCTCAGCTTNCCAAAGTGCCGGGATACAAGCTTGANN
Table2 1291
AGTGTTTCTGGGGACTACTCTGGCACCTTGAGGAGGAGCCAATCTGACAGGACCGAATACAACCA
GAAATTACAAGTGAATCAATTTAGTGAATCCAAATGACTTTGTCCAGGTCACAGAGGAAGTGGGTGTCATT
GCCAGAACTGAACTCTATGCCTCCATGTCCAAAAAAATTCCACTACATAGAACATGATGT
Table2 1294
NGTAGCCATCCTGTTAAATTTGTAAACAATCTAATTAAATGGCATCAGCACTTTAACCAAAAAAA
AAAAAAAAGGGGGGCCCGCCCCACTCCTTCCCCTTTCGGATTCCCGACGCTGTGGTTGCTGTAAGGGGTCC
TCCCTGCGCCACACGGCCGTCGCCATGGTGAAGCTGAGCAAAGAGGCCAAGCAGAGACTACAGCAGCTCTT
CAAGGGGAGCCAGTTTGCCATTCGCTGGGGCTTTATCCCTCTTGTGATTTACCTGGGATTTAAGAGGGGTG
CAGATCCCGGAATGCCTGAACCAACTGTTTTGAGCCTACTTTGGGGATAAAGGATTATTTGGTCTTCTGGA
TTTGGAGGCAATCAGCGGACAGCATGGAAGATGTGTGCTCTGGCTCGGATAAGAGATGGGACATCATTCAG

Table 6
1395/3331

TCACTAGTTGGATGGCACAAGGCTCTTCACAGACGCATCTGTAGCAGAGTGGAACTTGTACTAACTTATGA
TAGAATGTATCAGAATAAATGTTTTTTAACAGTGTTAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAACACCCCGG
GCCTCCATGTGCCGGGGTCGCGGACACACAGGGGAACCGACAACGCGGGCCACCAGGGTAAACAACAGACG
GAAAAACATGACACAACGGTTTACGAGATAAGAAAGGAGGGAAAACACAGTGCAGAGAGACCACACATAAT
GGGACAGCACACAATACACATCACAAAAGCGCCCCGGGATTAAACCCCGTGCCCAATTAAGAGTAAAAACG
CGCCGGCACAACGCCGAGCGAGAACAAAAACGACAACGCGCGACACAAACACAAAGCGAAGAAAGACATGA
CGAAGCACCATCGACACGCAAACACACCACAAGCAATACTGAAAAACACCACACACAAGAGTACACTGCGA
CACCACGCCACCTGACACAAGGCCGAGAGATAAGAGAACGATGGGGTGGAAGTAGAGCGGACGAGAGGCTG
TGGAAAAACGACTAGAAAGTGAATCGAACAGAAGGAAGACTAGAGAAAGATGCGTATCGGCTGAAAAGATA
AGCTGATGAGGAAGAAAGCACCGAGAGAGCGACGGAGGAGGAAGCGTCGACTGCGGAGGCGAGAGGAAGAG
GAAAGAATAGGACCAGTGCCGAGGTATAGGGAGGAGGGCATACTAATAACAAAACATACTATAATCCAAAC
ACAACACATACACTACATTAACCACACTTACTACATAACCAATACACATCAACAAACAATCAAGAGAGAAT
AAAAATAAAATACTAACAAAATTAAAAACAAAGCAAAACAATAAAAGCCTACAATCTAACACACAAGAGAA
ACATAACCACTAAATCACTACAAACACACACAGAATAACATCAAACTACATAAAAATCAATAATATCAATA
CACTATAAGAN

Table2 1295

AGTTTGATTTCTTGCAGTCCTGAGCGATGGAGCCCGGGGGTGCCTGGTTATTGTCCGCTTTCTCT
CTCAGATGCTTGGCTTGTTTTTCAAGAGAACCTTTTTCGATATTCATTGCTCCATCGATTGGATCCAGTCC
TTGTTCAGAAAATTGTTTCAAGGCACTTAAGGCTGCCTGATCATGGCTGGCTTCAATGGAGCTTCCAATAG
CATGGAAAGTCATCTGCACAGGGGCTAATGTCAGACAGGTCACACACTCTTTGCCACTTTGTCTATCACAG
TAGTGAACCTGAAAGCCTTGAATCCTTGCTAAATATTCCAGTTGTTTTGAAGGTTGTACCTCGGCCGCTCT
AGAAC

Table2 1297

NNNNNNGCTGCCTTCTTCTTGTCTCCTGTGTGTTCGGTTCGGTCGTCATTGTTGTCGTCTCTGGT
CTCGTTCTTTCTCCGTCTCCTGCTGCATTTCTCTCTTGTGTTTCTTCTTATCTCCACCCGCGCGTGGGTCT
ATTTTTATCGGACTTCCCTCGGGTACCTCCTGTGTGTGGGATCGCCCTTTGGCTCGTCCTCGATCGCCTTC
TGGGATGTTTTCCAGAACAACCTCTCGTCTCCCCGCGGCGTCTTTCTTTCTGGGGGGAGGAATCCCCGCGA
CCCTTTGTTTCTGTCCCCGCGGTTTTCCTTGGGGACCCCTTTGTGCCCCATGTTTCCCTTCCTCATTGGGG
CCCGCCCCCCCCACAAAGAGTGTGGTTTTTTAAAAACTCTTTTTCTGGGGCTCCTGTGCGCCCCAAAACAA
TTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAGAAAATAAAAAAAAAAAGAGGGTACAAAGATAATAA
AATTCACCACAGAGAACATTAGAAAATCATAAGTGAATTACCAAACTGACAAGGCAGTTGTAGAAAAAGAG
TCACTGGTGGGAAAGGTAGCCTCTACTAAATAAAAGTCTTTTTATTGTTGGCAGTTGGATTCAGTAGTACC
TACGTGGGTAAGTTTAGAAATGTTATAATTTCACGGAAGAGGAACAGCATATAATTGTATCTTGCCTATAA
ATTGTTCTATTTTAATAAGGGAAATAGCAAATTGGGGTGGGGGGAATGTAGGGCATTCTACAGTTTGAGCA
AAATGCAATTAAATGTGGAAGGACAGCACTGAAAAATTTTATGAATAATCTGTATGATTATATGTCTCTAG
AGTAGATTTATAATTAGCCACTTACCCTAATATCCTTCATGCTTGTAAAGTACTCCCTAATGAATGGTTAT
GCAGGCAGGAGAACTTCTCAGGAAGAGAAAAGGAGAAGACTAACTCTACAGAGATTTTTGAAAGACTCCGT
GGGATCTCAGCAATTTGTTAACACTGCTAGGGCCCTTCACTGCATAGGGAGGCATATGGACTGCCATGGGT
CTCCAGGCTCATGTTCCAAGCAAGAATAGGGTAAGTAACTGTGAATTACCCTACAAGCAGTAATAAGTTTA
TTATAATAATATTTTTATACATTTTTGGATGCACCCAACCCACTCTAAAGAATGTCAGTGACTTTATACAA
AAGAGGAAGCATCTAGATTGGCATTGTGAACATAATGCATAGGGGCGCGGCGGGAGCTCTAGAGCCTAGTG
GTTAAAACCGTGGCCTCTGGAATATGACTACCTGGACTTGAATGCTCACTCTGCCATTTATTAACTGCATG
ACCTTTGAAAAATAACTTTTCTATCCTTCGGTCCCTCATGTGTAAAATGAGGATAATAACTACTTATCTCA
CGGGGTTGTTCTAAGTATTAAATGGGATAATACAAGTAAAGTACTTAGAACCATGCCTAGCACATCAGAAT
CCCTCAAAGAACATCAGTATAATCCTATACCATAGCAAGTGGTGACTGGTTAAGGTGCGACAAAGGTCAGC
TGGCAGATTACTTGTGTGCAAACTTGATACTTTTGTTCTAAGTAGGAACTAGTATACAGTTCCTAGGATTG
GTACCGTATTAGAGATAGCAGTTTTGGAGGCCAAATGTTACTGAATCCTCTTCCTGATCAGTATATTAATA
TGAAAATGAAACTGCTCTGTAACACAATAAAGAATAAAATCTTTCATGAGGTATGTATTATCAGTATGTAT
TTCATGTCTCAAATATATTTTAAATATAATTTCAGGTTTAATTTGTCTTTTTAATTTGTGTCTCTTCATAT
AATCACATTGCTTCATACAATTAATTTCATCCTTCAAATCCTATTTTATGAGAGAAATATAGGAATGCTAT
CATGCAGCCTTACCTAGATGCTAACATAACGTGTCCTTTCTTAAAAAAATGTATAATAATGCATTTCTACT
TTTTCAAGTTGAATAATTAAAATCTTAATCTTCAGAAAAAAATGTATATCCATTGAATTATTTTAAAAGCT
TAAAATTCTGCTGGTTTGCAAATTGTATATAACATTATATCTATATTATTAACTGTAAGTATTTTTGCCTG
ATTATGAAATATAAAGTAACAACAGGGTTACAGTTGTGCAAAACAAAACAAAACATACCTAAATTACAATA
ATATGTTGACTAGAAAAATTCATANNNNN

Table2 1301

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA

Table 6
1396/3331

TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1303
ATACGACTCACTATAGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGAGCAATAAACTCA
CCAACTACGTGTGGTATTTTGAAGGAATCTGTTTCTCAGGCATCTTGATGCTTATAGTAGCAACAGTTCTT
CTGGTACTGGAGAATACTCACAACTATAAATGTTGCCAGAGTGAAAACTGAAGCAAAAAATATGTGAACAC
TGCTGTCAATTATCTTTTCTTCCCTCGGAATTTGCTTTTTCTGGATACTGCCTGGTCATCTCTGCCTTGGG
TTCTTGTCCAGGGGCCATTATGCCCGCACCCTTGATGGCTGGGAGTATGCTTTTGAAGGCACTGCTGGACG
TTTCCTTACAGATTCTAGCATATGGATGCAGTGCCTGGAACCTGCACATGTTGTGGAGTGGAACATCATTT
TATTTTCCATTCTCATAACCCTCAGTGGGCTTCAAGTGATCATCTGCCTCATCAGAGTAGTCATGCAACTA
TCCAAGATACTGTGTGGAAGCTATTCAGTGATCTTCCAGCCTGGAATCATTTGAATAAGGACAAAATGTTT
TCCATTATCAAGACATGGCCATCTATCTAAATATTATATCAACTGTGTAGACTTGAGGGCAATATTGAAAT
GATGGTGCTTTCTGCATTTGGTGTTTATTTGTAAAAAATTTGCAGTCCTCACTGCACATGCAAGTATACCA
CCCTTCCATTTAGTATGTTTTTTAAGTAATATGCATCAGAAACTTCAGAAATACTTCTGCCCTTTGATCAA
ACAAATCCATTTCCAAGAATCTGTACTAGGGAAGTAAATAAGAATATGAGAGAAACCTTTATGCAAATATG
TATATTGCAACATTATTTAATATTCTGGAAAATTGGAAACACCCCAAAATTCTAAACTCAGAGGAAGGATT
AAGTAAAGAGTGGTACATACTGTAAATGTTTTCTGATATTAAAAAAAAAATTAAATAAAAAATAAAGAGTA
CTACATGGTTGTAAAATTACAGTCATTACAAATGATGTTTTTAAAATTATGAATAATGCTACATCAAAAAG
CAGGTTACAAATTCATGTTTACTATATAACTATTTAAAGCAAATGAAACACTAATAGTCAAAGTTTAGGAT
GAAAACTAAATCTAAAAGGAAATATAACAAAATGCCAATTATGCTTGGTTTGGGGCATTGATGACCCTTCT
TCCCACTTTTCTATATTTTCCAAGATTTCTTTATTGAATATGTTTTACTATAAATATTTTCTAAACTCATA
TTTTCACTATTAAAATTTTTTTATTTTTCCAAACTTTAAGGCATATGCTCTTTCCACATTCCTCAACATTA
TTTGCAAACATCATGAAATGACACTTCCATCAACATTCAATGAGGAAAGTAGCGCTATAGATGAGCCACAA
AGAGTTTTATATAAACTTATACAATCTAAACTCTGGCTCTTCCTTTCTGACTCCTGAGGGTGAGTGTGATG
GACTAGAAGAGGTAGCCTTAAAATAAGTGAGCAGCTAGGGAACATGCTCAATGGGCAAGAGAAAATGACCA
CTGACCAGTCAATACCTGTGTCAGGGGGAGTTACCACTACCTATATTTATTTTTAAAGTAATTAAAAAGTA
GAACACTTACAAATTTTCCACCTATACATGCCATGTCTTCCTCGGGGACAGTAGCCACATCTTATATATTT
CCCACCATGCATAGGACCCAGCACACAGTGAAGCCAGTAGGCACTCAGTGTTGAATGCTCATACCAGGTTT
TCTGCTTCCTGTAGTTACCCTGCTGAGCACTGCTTCCATCACAGGTGCACTGGGCCTCAACACTTCTGCCA
TTTCCCCATTTGTCTCCTCCATGGACACTGTCAACAATGGTCTGTCAACACCTGCTCTGTGCCAAAGCCAG
GGAGTAGGCTGGGGGGATACGGAAGAGAATATCTTTCTCCTTGATGCCTGCTGTGCCAACAGCCCCCTTTA
AGCCTTGTTCACAGCCTTTGCTGAAACAAGCATCTTGAAAGCAAGCCATGTTATACACCGCATGACCTTCA
TGCTCTGGGCCCAGCTGACTGAACTGGGGCAGGCCCCAGAGTCATGGGCAGCCTATTGTCTTGCTAATGGC
CTCTGACTTAGCCTGGAGTAAAACACTGTCCAAACAAGACTGGTGGTTATTCAAGCATAAGAATTTGAACT
AGGAAGCCAAGAATGAAGCAACCGGACCATTACCATCAAAAAATGATTAAAGGATGAAGAAGGAAGCCAAC
ATTCAGAGAGTATCTGGTTCATGTTAATAATGGTATCATATTAAAAGGAAGATACATGAACTTCTACTCCA
AAAGCTCCTAAAACTGCCTTTGCCCACAATGAACAGTGTACCCTAGGCCTGGTTTCTGTTCTTGGATTCCT
AGATAGTCTTTCTTCTTTGTCACTGTGCTGATCATTTCAGTAAACCCCCCACTAAATCAGTGCAGCTCTGT
TTATTGCAACTAAAACGATCCAAATGAAGTCTCCCTTTTCTAGATGTTGGGTTGGAGGGATGCTAAGACAA
AGATGCTTAGGCTCCAGAGTTTTACAGAGCTTCATTCAATAACACTCTACTTTCCAAAGAACTTAAATATG
AGGTCTGAAGGACTTGGACCAAGAGGCAAACCCAAGCTACAGACACCATGTTGTACTCAGAGTGACCTCTC
CCCTCTGACAGCCCAGGATTTCTCTATCAAGTCCATAAGCTAGTCATATCTAGGACCATCTTGTTAAAAAT
TCTCTCAAAGTCTCCTCAGCCCTCTTGTAAACAGACTTCTGGAAGGTCCACTTCATCAGTTTGTTATATAC
TTTCAGACTGTCTATCTCTTGTTTAGATTCAGCATGGCACCGTACGTTGAATGGACTGTTAATAGATGTTT
GCTGAATGACTCCACCACAGCATTGGACACATCAGGGGTACAGCCAAATGCAGCATGATACCTCTATCAGG
AAAATTAAATTTTAACACAGCCACCAAATATTCTATATTTGAAGAGTATATGCTAATCATGCAATTNTAAG
TAAAAAAAAGCTGAATACANAAAAAGCTGAATATGTGNNNNNNNN
Table2 1304
GCCCAGAGTTTATTTCCAAATGAGACACTAAATTTAAATAGTTTTGAGATTTGATTTCAGCAGAG
GCACACAAACTCTTAAAAACGAGTTATTGTCTGACATTTTGTTTTTTCTCTAACTTGAAAAATAGGTCACG
GTCTAGATCACATTCTCGATCCAGAGGAAGGCGATACTCTCGCTCACGCAGCAGGAGCAGGGGACGAAGGT
CAAGGTCAGCATCTCCTCGACGATCAAGATCTATCTCTCTTCGTAGATCAAGATCAGCTTCACTCAGAAGA
TCTAGGTCTGGTTCTATAAAAGGATCGAGGTATTTCCAGTATGTAACACTTTTTTTCCTTACTTGTGTTTG
GATTGTTCACATCTTATCAGTAGAGTGTCTTAAGGACATAATTCAAATGGATTGCTTCAGGGAATATTTGA
GATGTAAAAGTTTGGAATTTATGTGTAACTTGTAACATAAATATTAACCTAGTTTTACAGATGAAGAAAAG
GGCTACTAGAGATTTTAAGGCTTGTTAGGCCGTGTGGTAGACAAGGGTCCCAAGCAATACAGTTCTACTCA
ACACTCTGGGTAGGCATGTTGCTATAAACTTTTCTGGCTTCAGATTGGATGATACTAGCTCTGAAAGATGG
TAATTGATTTTCCCGACAAAAAGGCCTATTAGCACCAGGAAAAGAGATCAGAAGCAAGTAGAAACATTTCT

Table 6
1397/3331

CATTTTTGGAATGATGGGGTTGATTTGAGACACTGGAAAGTTGACTAGGGCAGTAGTGTGTACACAGAAAT
GAATGTGGATTATTTTTTTTAGACCGTTTCAGACCTGAAAAAACTAAAGAACCAGAGCTTTACTATTTGTA
GAAGGCCTTAAAAGGAGATAGAATGGAAAAAATTGTAAAATAAGTATTGCAACATGTAATTAACAATATTG
TTATCTGTACCAACGATAAAACCGTGGTACGGCAATGCTACTGGGAGTTAAAGTGCTGGCTAATAGGCACA
AAACCTTTAAATGCAGGGAATTCTGGAATCTTGTGGGGCTATTTGGGGGAAGCTNTGGGNCCATCTCTTTA
GGNTAAATTTTAAAAGGGTAGGGTATG
Table2 1305
CCTTCTGAAAACATAGAGCTATTGAGTACAAAAATATGGCCATTTCCTCTAAATTTTCTTTCCCC
TGTTTTTTTTTTTAAGGTCTGAATTTCCTGCTGCTGTTCACAAAGATGCTTTTTATCTTTAACTTTTTGTTT
TCCCCACTTCCGACCCCGGCGTTGATCTGCATCCTGACATTTGGAGCTGCCATCTTCTTGTGGCTGATCAC
CAGACCTCAACCTGTCTTACCTCTTCTTGACCTGAACAATCAGTCTGTGGGAATTGAGGGAGGAGCACGGA
AGGGGGTTTCCCAGAAGAACAATGACCTAACAAGTTGCTGCCTTTCAGATGCCAAGACTANNNNNNNACAG
GTAAAATTGAATATAAAAAAAATGCTACACATGTGTAGGGCAGTTTCATTATAATTTGTCCATCTTTGACT
GAAACATTATTATTCAGCGTATGACTATATATACAAGAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNGGTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTCTTGTTGCCCAAGCTGGAGTGCAATGGCGCGATC
TCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCTCAGCCTCCAAGTAGCTGGGATT
ACAGGCACGCACTACCATGCCCGGCTAATTTTTTGTATCTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCC
AGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCGTGATCACCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAT
GAGCCAACACGCCTGGCCCATATACACATCTTTATATATCCAGGGCTTAGTGCTACGTCTATCATAGTGTG
GCTATTACATTTTATAGAGAGAATAGCTAAGTATGAAGAAACTCTTACAAGAGGTTATCCCAGATTAATTT
AATTCTAAGCTTTTGGTCATGGTTCCCTAAGACCTTTGACTCACACACAGCTGGACAGGACAGTGGCCTTG
TGCATAGTGCAGATGACCATTATAGGGGAAAAACAAGTCGAAATTCATAGTCCTTTACTCCTCCTGCCCTT
CTCCTTTTGCTTAAGGTGAGCTTCACCAGGAACATTTTCGCCACACCAAAGGAAAACTAGCCAGAGGCAAA
CCAGCTCTAAGTTAATATTTGCCAATTAAATGGTTTAAGTTTTGGATTCACAGAAACACTGACAGCATCTT
ATTAGAATATACTGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGAAGA
CCGATGGCCCATGCATCTGGCCGTCCTTTTTCACACAGGAAACAGCTAN
Table2 1306
NNNNACCACAGTTTTCTGAATCTGGCCACCCTCTACCTCTTCCTCAGCTTTCCTCTCCCACTCGG
CCTTCATTATATGCTCAGCCCCTCCCTTTGCCTACTCCTCCCCCACCTGACGATACTGAGGATTCAATATC
TAACTCCAGTGACTTTGGCTTAACATCACCCCCTGATGATCTTATTTCTTTTCACGAAGAGCCGACACTTG
TAGCTCCTGCGGCCCCAACTCAGACAGCCCAGGACCATATCTATGCTAACTCTTCCCTCTCCAAACCTTTA
CAGTCTTTGCCTCCGGAGCCATCCAAACTACAATTTACCTGTAATTCTGCAGGCCCTCCCCCATCCACCAC
AGCCCCTCACCCTCCTATCATTTTGGTCCCTCAACCGGTCACTTTGCCATCCACTCAACCTGCTTCTCTGT
Table2 1308
NNNNNNCCCCCCCTTTTAAAAACCCTTTTTGGGTTTGGGCCACCCCCCCTTAAAAGCCGGGGAAA
AAAAGGGTTTTTTTTGGAAAATTGGGAGCCAAATCCTTTTTTGGGGCCCCTTTTAAAGGCCAAAAACCAGG
TTTCCCCCCCCCCATGGGCTTTTTTTTTTTTTTCCGGTTCAAGGGGAATGTGGGGGGGTTTTTTTTTTAAAA
AATTTAAAGGGCCCCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTCCAGGCTGGTCTCTGTGGTTTTTATTAGTGTTTCCTGGGACCCATCAAACAAATAA
ACATATTTTGAAAAATATAATTCTTTGACAAAACAGGAATAGCAGGAATAGTTTGAATTTAACATAGCTTA
AAGGGAAAGATTTCTGATTTTTTTTTAAATAGTAGCAATAGAGTTGTTTCCACAAATTGTCAACCCAGGAGC
CAGATGGAAAGAAAAACAAGAATTATGCAGATAACTACAGAAAGATTAATCCCAATTTAGTTAAACTTGTG
AAGGCTTGTACGTTTCAGAGGTTCATAAGACACAGTCTCAACAGGAGTTTTTTTTAATAAATGCTCTATCT
CTAGTTCCAGAAACTGAATTCCAAGAAGCTACACTGAGGATAATTCAGCTCTGATATTGTGATTACTGTGA
TGTTCTTTCATTCATACAGTAAGTATCTGCCCAATACGTAACTACCGAGATCTATTGCTTCCTACATAATT
AGACAAGCTCCTCACACATATGGGCCCATGCCGTGCACATAGCAGGCACTCAACAAGTGTTTGCTTAACTA
CAGAAGAATAATATAATTGCCTTCCTTCTTAACTGTTTTACCTTTTTCTATACTTGATATATTTGAAAAAC
AACATGCTTGCAAAACTAAAATCTAACATGCATTACTAACTTTATCAAAAGATCCCTCAGTATTTTTCAAA
AAGGAAAAAAATAATAAAAACCAATCCCCCAAATACTAAAACTTAGAACTGCTTTACACTTAAATAGCAAT
TTACATCATATTAACATATTCATAATCTTCATTGGTTAAAACAGGTCAAAGGTTTATTACTGGCTTCTCAT
ACCAGATAAGTCTCACAGTTCCCAATAAGGCAACAGAATCCTCATCCAACATATATTGACTTGTGGAACCC
AACGGCCTGTTTTGGTTTCATTTCAGCGCAAGTAGAAGGCAAAATAAAGAGTCTCACAGTAAAATGTTCAT
AGTAGATAATATGTCCTTGAAGGTTGTGCCGTTGTGCTCTTATTCCACTGAAGAAATGATTCACATCCCAA
TTATAGATATGGTCTCCCAATCAGAGGAGTCTTTTAGAAGACATTCATTCATTCATTGAACAAATATGTGT
TGTGTACTTGTCCCATGCTAGGTAACAGGAAAATAATAGTGATTGATAAGACATAGTCCCTGTCCTCAAAG
AGCTAACAGTCTAGCAAGGCAGGAACTTTGAGAAAAGACCAATGTGTTCAAAGGAAAACTCACAACCTGGG
TCTCCCTTCTCAGATGGCACATTCAAGAAACTGTTGCTTATGCCCCTGGGAGCCAGAGCCTTACTTAAGTC
TTACCAAGTCAAATATCTATCAGCCTCAGATGATTTGAGCCTGGTAAAGTCTTAGCAATAGATTTGCTGCC
TCATGTTCCCATGAAAACCTAATAAGAGAGAGCCCTTTCAACTCAGGCATACGGGGGGTTTAAGGATAACA
TGTTTAGTGACCATGTGGACATTCAGCACAGGTGAGCTTCTCAAGTGAGAGCCATGTGTCCCCAAAAGAAA
GGAGGGTTTATCCATAAGACTTTGCTCTCCCTTTCAACACTGTGGTGGGAAGTACTCTGTTACCACCCCAA
GTTGGCATAGCTCGATTACTTTAAGTTCTCCAAGTCACGAACAGCACATAGAAAATGCAGCAAACTCAAGT
CAAGACAATAGAGAGATATGCTGAGAACTTAATACTCAAGCCTTAATCAGGCACCAGATGCCAAGAAACCT

Table 6
1398/3331

TCACTCTCAACAAACAACACAATCCACTAATTATCTGTAGAATTGTTGTAGTTGGTACTCTTCACATTCAC
TTACTCCTANNNNNN
Table2 1309
gGCCTTGCCTGCAACTGGCTTCTTCCTGATGCCCCACCTATTCCTCGCAAAGCAACCTTGGAGGC
AGTAATGCCTGGCACCCAGCTCTTCACAGCCATGTCAGCGTCAGGAGTGACCTCAAAGGCTCTAGAGACGG
AATCTCACCAGGTGCCGGCAATGGATACAGATGGAAGCATCCACAGAGCGGCCATCCAGACAGTGGAGGAA
AATCTGGATGGATTCCTTTCTGGTTTGGGAGCGGGGAAGGCTTCCTGAGCACCATGCAAAGCCAAGATCAT
TGCTCTCACTACTTACAAACTGAAATCTTGTCGCTTCCTCCgttctTCGTTGCACTGGCCAAcgggACGCT
TAGTCTTTCGGCAACGGGGTGAAAcctacattgtgcctgaaaaaacggn
Table2 1310
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1313
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN

Table 6
1399/3331

Table2 1314
NACGCGGGGAAAAAAGAAGGGCACATGAGCAAACATGATGGCCCCTTTATGAGAGGTAATTTACT
GAAATGCACAGCGATTACCTGCTCACCCAGCCCTGATGTAATTAAAAATGGCAGGCTAGGGGCTCTGTTTC
CCCCGGCTCTGGCAGAGAAACCTGGGTTTCGACTTGTGAAGCTTGAGGTTGGATGTGGGAATTGGCTTGGA
GTCATAGGCGATGAGAGGGACATTAGGATATTATGAAGCCCGTGAACTCAACTCCTGAGAAGGACACAGCA
GAGCGAGAGAAAAGATGGAATAAAAAGGCCTACCTCATTGGGCTCGTGTGGGTGAGGAGAACTGAAGAGTC
TGAGAGCGCGGCACGAGCCAGAGGCTACGGAAAACACTGCCCTCCTACACTCCACCTTGGAGAGACCCAGA
AAAGAACAAGCTTCATTTGTAAAAAAGGAAAACAACTCAGGCAATGGGGGTGGCTTAAAGGCACTCTACAG
TGTGCAGATGCCTTCCACTTCTTCCATCTGCCCTGTCTCTCCAAGAACCCCTATGGCCCCGGTCTCAGAAC
AGAGCTGAGTGCAGAAATGAAAATCTATGGCTCTGTGTTCCAAAACGATGAAGAATTTCAAGATGGTGGCA
GTGGTAAAATCCTTCTCCAGGAAAAATCTGTCCTTGGCCCAATGTGTAAACACTTGCTGAGGAACTTGGAA
TAACTTGCAGTGTCTTGCAGTATTGTGAAACCAGCAACTTGTTCACAATTCTTCTGAATTTCTTGGGAAAT
TTGAAGTGGAGTACCTGTACCAACATGAAATGACACGAATTTAAGTGACGCTCAACAACGAAAAGCAAAAA
GAACCAAAGAGGAAGCAACTGAAACAACATCTGGATGTATTTAAAAATATACAATGCCTCCAAAATCAGGT
GTCATTAATGAAAATTCTGAAGAAATGCCACCGGACATAGCCAACGCACCTACGCTGTTGTTATTCATTTC
CTGCTTTTCACAGAAAACAATTTTGTTGCATGGAAGATCGTGAACTTCAAAGGGCAGAGGGGAAACTGTCC
CTTGGCCTCTACCCCTCCAAGGCCCCACTTTTTCATCAACACTCCTTGGACGCAGCAGAAGTATGAACATA
ATATGGTCCTGAATGAGGCTGAGTCTTTGGGCGCAGAAGACCCGGGTTAATAAAAATAGGAAGGTGGTGTG
AAGACCAGAAAGGAGGCTGTTGCACTAGTTCAGGAAGAGAAGAGGAGGTGGGCGACAGAAGTAGAGGCAGC
GCTCTGAGGGACCTTGGGCAGGTGGAAGCCACAAAACTGGATGGCCATGAGGGCAAGGAGGCACCTGTTGA
A
Table2 1315
NAGGGAGTCGCCCACGCGTCCGGACAATACAGTATTTTTCTAACAAGGAAAAGANNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGTATTTATATATACAAATTTGTATATATGTAATGTATGTGTGTG
TGTATACATATAATTTCTCCTTTTTTTTTTTTTTTGTAAGAATTGAGACAGGGTGTCACTATGTTGTGTGGG
CTGGTCTCAAAACACCTGCCTCAAGTGATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTTACAATGAG
CCACTGTGCCAGCTTCCAACAAGAAAAATATTAAATACCACGCGTCCGCACAGTGAAACTTAATTCAGTTT
AGTTGAACCATATATGTGTGTGTATGGCATATATAAGATGAAAAAAGGAGAAAAAGTAACAATAATAATGA
TGGTTGCCATCATTCATTGAACACCTATAATGTTTTAGGCATTATACTAGCTGATTTACAAATATTGTCTC
ATTTGATGCTACGTTTATATTTCTATGAGGCAGATGTTGATTTCTCTTTGACTGCTGAAGAAACTGAAGGT
CGGTCAGGTCAGGTGATTTGCCCAAAGTCCACACTGTCACTAAATGAACATAGATTGGTATGACTCCCAAG
CCTGTGAGTTTTTGACCGTCATATTCTGCCTCACTATGAAGTTTTTTTTTCAATTTTTTTTTAATCAAAAGA
AGTAGTATATGGAGAGAGAGGTGAAAATCCATGTTTGCTCTCTGCAGTTTCCAAACCATTCATGACGTGTT
ATTTTTGTACTGGATATAGTCATTTTTTAAAATGCTACAAACTGTTCAAAAGAGCATGAACAACATGATAA
CTCCTTATAATTTTGTTGTAAGATAAATGACTAAAATTATGTGGGATATTTAATTTGGATAAGTGGAAATT
CTATCACTTGATAAGCTCTCTTGAAGAATAATTATTTGAAAGATTGGACTTAATTCTGTATTGCCTGAAGT
GTAAATCAGAGGTCAACAATTAGATTGCAAATCATGAAAAGCATAACTTCTAATTGTTTAGTCTTTTTAGG
GAAACAAGCCCAGAAAAAAAGTAAGATTCTCATTCATTGGAGATAAGATTTCTATTTATCAAAGATACTAC
ACAAGAGTTAGATAGCAAGTAGTTCAAATGTCTTTTAAAGGTATCTGACATCTTTAAAGCTCTGTAATTTT
TAAATTCTAAATTTTGTTACAGCTAATTTTTAAAAATTAATTGCTAAGTCATGGTCAAGTATTTCTGATGA
CTTACATGCTGTCTTTGGTATATTTTAAGTTTCTAAACCAAAACTACTATTTGACTCTATTACACCCTGTT
TTAGAAAAACATTTGAGTTATACAACTTACTAAAATGTATTTTAGCGGTGATGTTTTGGAGCACTGGTAAT
ATAGTGTTTAACTTATTTTCTATTTTTTATCCCTCTATATTCGTGAAATTACTTCTATTTGAAAAGTTTTC
CGCCAGTGATAAAAAAAGGCTGAGCACTATCTGTAAAAATTTTTAAGGTGTCCACTAGGTGGAGATATTGT
GCTACATTTCCAAGTGTTGTAGTTAAACTTTTATTAGTCTGAATTAAACTCTTTTATAGTGTTTTATTGTT
TTAAACCACAAAGATTTATAATCATTTATATCTATTTATCTAATGTTATTCAAATGTTTTCTGCATTGTAT
GAAGCTAAGATAAATGTAAAAAAAACAAACAAAAAAAACCTCACTTTGTGTTTTGTAATCATTAGACGATT
TAACCTAATATATCTTCCCATATGATATGATCTTTGCATATGGCATACTTCATTCATATGACATAGTTAGA
ATCTTTTCCCACAAACAATGAGTGATGATATCTCATTTGAAAACTCGTGTAACATTGTATCAGCCACTGTT
ATAAAGTGATTTACCCATGTTAGTCTCATAACAACTCTATGAGATCAGTACCGTACACATGGGGAAACTTA
GTATAGAGAGGTGAAGTATTTTTTCCAAGATTACAAAATAACTGTCTGAGCTGGGATTCGTAACCAGGCAG
CCTGACTCCAAAATCAATATTCTTAACTCTATTGTTATGATGGAGAAAGGCATGAAGTCTACCTTCAAATT
CATGGCATTTTAGAAGGAAAAATTGTCGCAAGTAATGTGATTATACTTCCTAGTTTTATAGGTCAGAAAAA
TGAGGTCCACACTAATTTTGCCTCTTCCACAGGGAGATAGATTCTCATCTACCATTGTGTCTTTTGTTTCT
GTTTTTGTCATGATACCTCAAATTGATATATGTTGTAATTATGAATTTAAGGAAGTAAAAAACAAAATAAC
TCAGGGCTGGAGCCTTCAGCCATATTAACATACATTGACATAAAGACCTTTGTTTTAATATGAATGATTCC
AGTTAACAAATGGAGAAATAGTTGTTTGAAAATTAATATTTAGCTTCTCAAAAGAGACTCCTGTTTGGAAG
CAAATTGTTGGTTTAACAGGACATACTTTAGATATTTGAAAAAATTCTCTGTGGAATCACAATCTCTTATT
TTTAAGAATGTAGGAATATGTGTTCTATATGCTTTTAAGTTATGTATTACATACTATTCTCTAAAATGGAA
ATGTTTATTTGGCTTCTAAAAGTCATTTGTGAGTTGATGTTATTTAAAACTGCTTTTCAGTCAACTTATTC
TTTATAAAAAAGTTTGTTCAAATAGCATGTTTTTATTTTGTTTCTAAATAAATTCATGTTTGATAATATTT
TAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1317
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA

Table 6
1400/3331

CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1318
NNNNNCAATATAAAGTGTTTTCTTTAAAAGTCATATTGGTTCGTGGCCTAGTGCCTTGGATTTTA
CATATTTTTCTTTTTAAATGCAAAACCTTTTCAGCCCTAGTAAAAGAGAAGACTGATTTAATGTGGTGTGA
TTATTCTGAAGATAAATGTCTGGCTACAGGGAATATTTTGTACTAAAAAATGATTACACATATGGCTGTGT
GTGTTTGAGTCTGTGTCTGTGAGAGAGCCAGAGAGAGTGAGAGAGATTGACAGAGAAAGGGAGAGACACAC
ACACGCCCCTTGAATTGCTTTAACTCCTAAGTGTTTCAGTCCTCATTCCGGTAAACTCCCCATGCTGATTC
TTTGTTTTAAACTGAACCATAGGTACAGTTTCCTTTTTGCCAAATGTCAAAACAGGTACAAATTTTAAAAT
GTAATGCTTTTTAAATAGAAAAATGTATAAAATTAGAAGTGCCCACATATAAAAAATACTTGAGATGAAGA
TTATCTTTAGTGAATATCATCTGCATATCTCTGTAAGTTCAATTGTGTTTCTTACAGTCCCTGTCATATTA
CCAACAGAGGCAATAAAAGCTGCAGTGAAATTGCCATGACTAAATCTTTTCACATATTTCAGTGTATTTTT
TTTATAGATTTAAAATATACCTGAAAACTTTTCTAGGAAGAATAATTATTCATGGAAAGAGCATTGTAATG
GCATGTTTTGGGGAGAAAAGACATGCCAAGTCTTGTTTACTACATTTAAGATGTTTACAACTATACTGGGC
TGCTTTATTAACAATACTGTACTTGCGTAATANNN
Table2 1323
agtcgactcacgcgtCCGGGAAGCGGGGTGGGAAgaagGgAGGGGATGGGGTTgaccgAgctggA
GAAAGCCTTGAACTCTATCATCGACGTCTACCaccaGTACTCCCTGATAAAGGGGAATTTCCATGCCGTCT
ACAGGGATGACCTGAAGAAATTGCTAGAGACCGAGTGTCCTCAGTATATCAGGAAAAAGGGTGCAGACGTC
TGGTTCAAAGAGTTGGATATCAACACTGATGGTGCAGTTAACTTCCTGGAGTTCCTCATTCTGGTGATAAA
GATGGGCGTGGCAGCCCACAAAAAAAGCCATGAAGAAAGCCACAAAGAGTAGCTGAGTTACTGGGCCCAGA
GGCTGGGCCCCTGGACATGTACAGACTCTCATTTTATGACGTATCCTACTGCATCAGGACATTTGTGTCAA
TGTCAGGTGACGAGGGGAAATGAAAGTGATGAGACGATGAGAGGAGTGAAATACCAAGGACGCCATACTAG
GAAACCCAGGTCTATTTGTTATCAGAGTAAGGATCAAGCCAGATAGCCTGTTATGTAATTTCTCCGATAAA
AGATTTTGAAAGCAGGTGCTGTGGGCATCTGTATGGGGAATCGCACTCATAGAATTATTTTCATTTGTAAA
TATTTGGTATCAggCCAAGCAAGGGAAAGAAGCTTTACTgtaTTACCATCTTTccTggaaaAGATTGATTT
TTCTCTCTCCCttaggGGATATGAggTATGATACCTGCaaccAAAATAAGCTGgctgttaaGTGCTCTCTC
CTTAACTATTGTCCAAGCAATGTACATCACTCTTGCCTAGATGAGTGACCATACTTTTTTCTTTGCTGCTT
GGTTTTTCTATCACTAAAAAGCAAATTTAGGTGGAAGATGGATGGGTAAGTCCTTTGTCCTTGTCAAAAGA
ATTTAGAAAGGGTAAAGGTGGTGGGATTTGAATTCTTTTAAACGGTTTATTCATTGGAAAGGCAAGTGAGT
GGCAGTTGACTGTAGAATCTTGGGAATTTTTGAAGGAATTTAAGAGCTGTACTTATTTTAAATAATGAGGA
AACAATCAGAGAGACTTAACCAGGGTGGCAACTATGGAAGAGTGGGGGTAGAATCCAAGTCTACAGTTCTA
CGGCACTGCTTTGTTTATTTTTTCAATCAAGCACACATGAGGGATTGCTTAATAAATTCAAGAGTTTTCTA
TATAGTTTGGGATTACTACAGACACAGGTACTCTAGCCATGTGACTATTTCAGATTAGTGTTCCCATTGCT
CTCCATCCTATTTTTCATATCTAAATGTGTCATGATTTTAGAATCTCTTTGTAAAGAAAACCAAAAAGAGC
CATGCCCAAAAGAATGAGCATGAAATGAAGCAATTCAAGTATTTAGAATTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTT
TTTCCAAAATTCTGAGTTAAGAAAGTTCATTGCCAACAGTTGAGGATAAATAGCTCTATTGATTTAGGCAA
ATGAATGAGAAGATTTAAACATCATCAAGACTCCCAAAGTTGGTGTAATAAAAGTTGAGATGTTTTGCTAG
ATGCTGAGAGAAAAGGCATAAATAGGCCATTTGTGCTCCTGTAAACAAATGAAATTTTGTAATGATCAAGA
GACAGCATGATATTATAAAACACACTTTGGACTCATCGAGACCTGGCTCAGAGTTGTACCTAATTTGCTTA
TCAGCATTTGGTTAGACCTTAGACAAATTTTATAACCTCTCTAAGCCCATTTTCTTTATCTGTAAATAAAG
GAAAAAGATCTGTTTGGATTTGGGACAGGAGAGTTGTCTGTTTTATAGGGTAATGTTTATGAAAATAATTT
ATCACCTAGGTACTTAGTAAATACCAGTTTCTGTCTCTGTTTTTCTTCAAAGCTTTGTTGACAATGTAGGA
TATTGCCAACTAATCCTTTGACTTGAGCGCTTAGCCATGCCCCAATCCAGGCAGCATGAAGAATGATCAAG
AAGGGGACACCTAGTGGCAGTTGACCTTTGAGGATCTATCTAGGATCAGGTTACTGATTTGGGACCTCTGA
ATCAGTACATCATAACATCGAGAGTGATCTCTGCCAAAATTAAAATTCTGTCAGAACAGTATAAGCAGAAG
GAAGACATTAGGTCTTTCTGAAATATGGAGCTGATAACTTCTATCAGTTCTGAATTCTGTACTGTCCCACC
CCCAAATCATCTATATTGTTGCATGTGCTTAGCTTTGTGCCTTGAATTGCTATTTCCTTTTTATCTTGCAC
TCAGATGGTATTTTTAGAGATGTTTCTTCAATCAAAACAAGATAAAGTTAAAAAAAAAAAAAA
Table2 1324
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA

CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN

Table2 1325

NATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTG
CATTGAAGTTAATGTCGGTCTTTTGTTCTAATTAAAGTACAAACGTGGCATCTGAATAGAAGCTTAGCTAG
AGAAGTGGAGTTAGAGTCCCTATTTTAATGAACTACATATATTTTTCAATCAAAATGTGTAATTATTTAAT
TATCTAGCCTGCTCAGTAATCATAACTCTCCAACTTCTTCAAAGGGCCTTTATTCAATATGTTACCACTCA
TATGGTCATTACTTGGTAAGTGTTTTATATTTTGAATTTCTTAGATGCTTTCAGTGTATGTGCTAGTGTTT
TATTAATATTAAAAATTTTTGTTTACTTATATATCAAGCTGCTGCAAATGGACTACCTTATTTTAAAAGTT
AGAATAAAATGCTATTACTCTCTAAACAGAACTTTAGCATATCTGTTTGATAAGAAATACACAAACAAAAT
ATTTTTCTATGCTATTGCAAATTGTCCGCAGGAAGCAAAATGCCAGATGGTTAAGTGTAGCTCACATAATT
ATATTCCAAAGGTGTTATAAACAATTCTATTTAGCATCTGAGATAGGTCTATATTAGGCAATTTCATGTTT
ACATTTCTAACAGAAAGGTTTAATGGCAAATATTCCTTATATTCTAACTTGCTACTTGGAGAATATGGATA
TTCTGAAAAGAAAAACCCTTTCTAGAACACTGTGCAGGACTAATTTTTTTTTAATAGACATCCAGAAAATA
GCCTGGGCAACAAAGTGAGACCCTGTCTCTCNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1326

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN

Table2 1330

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 1331

NNCCAGTGAGGGGGGGTAAAACGACTCCCTATAGGGGGAATTGGAGGTCCCCCCCCGGGGGGGGCC
GCCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTACGCATTTTTAATAACAATGGTACCCAATTCATTAACAAATGAATTTAG
GCAATGTGCTTTGCTCTACAATCCATCAGATACATTTTCACTGCAGATAGTTCAGAAATCATTTTGGAAAT
AGACACAAACATGTACATATTCATTTGCTGAAAATGCCACTTACAGCTTTAATATCAAATATAGTTATCAT
AGTTCACAGAAAAAGTATAAAGTGCAAAAGCTCCACTTCAAAAGGCCTTAAGTCACTCCCAAAGCAATGAG
GATTAAATTTTACCACAGCCAGTGGGCATGCCACCCTTATGTAGGACACCTACATAAGGTATAAAACAAGG
TATATATCTGAAAATCTGGTTTAACATACAGAGAAAGATACAATTCAAACAATTAGTCCTATAAAGTAGGG
GTTATTTATTTTTTTAAGTTTGCAGGGGAATTATGTCTATAAAATCCATTGAGAATCCCAATCTGGCCCAA
GACTTCTCTTTGGCCAGCTGGAATAATAGCACCTAGGCAAAGCCTTGGCTATGAAAGCTTTCAGATTAATT
TCAGTGTAAAAGGAGCTAGGAGAGGGGCCCTGACTGGGTGAGCTTCAGCATCCACCTGGTCCCTCAGAGAT
GGTTCCATGTCTGCCCCAAGGGATAAAGAGCCAGGAAGGCTCAAATCCCAGTCCTGAGGGCTCATGGAAGC
ATGATGAACTGGCGAGAGAAGTTTTACACACCTGACAGATCCAGTAAGTGGAATAGGTGGTCGTATTTTTA
CAAAGCCTTGTGTTTGATGACCATCAAGCTTTGTCCCTCAACAGAACATCTTTGATCTATAATTAATGTTT
TAGGCACTCTTCACTGGACAGGCATAGAGTTCCCCAAAAATGCAGCCCATCCCCAAATGGATTCAGACATC
TCATCTCCACACACCTTAAATGTGTTCATGGAAGGACTTGATTTATAATGATGTAATCATAAAGGGAAGAA
AATATTACTTTTTCTAATAATCAACAACTAAACACTGTAAAACATGAATCGCTGACTGAAATGATCACTCG
GAAACATGAATGGTTTTTTATAGCCTAACTCCAGTTTCTGCTGGGTATTGATCTTGGGCAAATTCTGACCA
GAACAAAATCTGATTAGCCATGCCAAGTAACCACAACCATGACCTAACTCCTAAGTGTCAGCCCTACTGAA
GGGAGGGAGATTCTTGACTGCCCATCAATTAATGAAATAAACTATTCATTTTTTACAATCTGAACATATCA
AAATCTGTAAAGTCACATATTTAACAGCTATTTATGATGACTCACCAAGCCAAGTGCAGAGGCACATCAAA
AAGTACAATTACATTCATTACTTTTTGGAGCCCATTCATGTTAGGCTTGATTAAAAAGGTAGACTCAGTAG
TCAGTCTCAGAATCCAGTGATCAGCATTCAAGCATATAGCTAACTCTAGTGTATTCCAAACCTACACTTCA
TGAAAAAATATACAACTGGCATTTACATGCCATTCAAGCTACAGGATAAATGTCAACTCTGAAAGACATCA
TTTATTTACAACTATATTGGGGGAAAAAAGAGGAGACCAAACCAAAATATTAACAAGGATTATACCTGGGC
AATAGAAATATGGGTTACTTTTTTTTTTCTTTGACTTCTCTGTAGTTTCCCAATTTTCTTTAAAGAGTTTG
TAGTGCTTTTACATATATGAGCGATGCCATAAACCCAACTTAAAATAAGATGGGTATATTTCTACTCTCTT
GGTTTACATCCCATGCTGGCAAGCTAGAGTGATTTCTGTTCAAAAGTGAAGTTATGTTTTGTCCTCCTCAA
ATATACTCCATTCCACATTTCTTTCTCAGCTCATCTCTTTAAAACCAGTTTCTAGAAGCACATTCTGCTTC
TCACATTANAAAAAAAAAAAAAAAAATATNAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCTTTTTA
GAGGNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1332

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN

Table2 1333

NNNNCCGCTCAGCCTCTGCCATGGCCGGCTCTGGCGCGTGGAAGCGCCTCAAATCTATGCTAAGG
AAGGATGATGCGCCGCTGTTTTTAAATGACACCAGCGCCTTTGACTTCTCGGATGAGGCGGGGGACGAGGG
GCTTTCTCGGTTCAACAAACTTCGAGTTGTGGTGGCCGATGACGGTTCCGAAGCCCCGGAAAGGCCTGTTA
ACGGGGCGCACCCGACCCTCCAGGCCGACGATGATTCCTTACTGGACCAAGACTTACCTTTGACCAACAGT
CAGCTGAGTTTGAAGGTGGACTCCTGTGACAACTGCAGCAAACAGAGAGAGATACTGAAGCAGAGAAAGGT
GAAAGCCAGGTTGACCATTGCTGCCGTTCTGTACTTGCTTTTCATGATTGGAGAACTTGTAAGGTGGATAC
ATTGCAAATAGCCTAGCAATCATGACAGATGCACTTCATATGTTAACTGACCTAAGCGCCATCATACTCAC
CCTGCTTGCTTTGTGGCTATCATCAAAATCACCAACCAAAAGATTCACCTTTGGAGGAGAACTTGTAGAGG
TTTTGTCAGCTATGATTAGTGTGCTGTTGGTGTATATACTTATGGGATTCCTCTTATATGAAGCTGTGCAA
AGAACTATCCATATGAACTATGAAATAAATGGAGATATAATGCTCATCACCGCAGCTGTTGGAGTTGCAGT
TAATGTAATAATGGGGTTTCTGTTGAACCAGTCTGGTCACCGTCACTCCCATTCCCACTCCCTGCCTTCAA
ATTCCCCTACCAGAGGTTCTGGGTGTGAACGTAACCATGGGCAGGATAGCCTGGCAGTGAGAGCTGCATTT
GTACATGCTTTGGGAGATCTGGTACAGAGTGTTGGTGTGCTAATAGCTGCATACATCATACGATTCAAGCC
AGAATACAAGATTGCTGACCCCATCTGTACATACGTATTTTCATTACTTGTGGCTTTTACAACATTTCGAA

TCATATGGGATACAGTAGTTATAATACTAGAAGGTGTGCCAAGCCATTTGAATGTAGACTATATCAAAGAA
GCCTTGATGAAAATAGAAGATGTATATTCAGTCGAAGATTTAAATATCTGGTCTCTCACTTCAGGAAAATC
TACTGCCATAGTTCACATACAGCTAATTCCTGGAAGTTCATCTAAATGGGAGGAAGTACAGTCCAAAGCAA
ACCATTTATTATTGAACACATTTGGCATGTATAGATGTACTATTCAGCTTCAGAGTTACAGGCAAGAAGTG
GACAGAACTTGTGCAAATTGTCAGAGTTCTAGTCCCTAATTTTATGTATTGTTTTAGCATTGCTGAATTCA
CTTTATTTATCCTGCAGTCACAGACTTGAGAGCAATAAATGCAAACCTAAATGAGAAAATGGAATCCCTGA
CAGCTGTGTCCGTATCAAGCATCAGTCTCTCAAACAGTTGCCCCAGCCTGACAGTGCTAGTCTCTGTTTAA
TGGTAAAAGGAGACTTTGCCATAATTTTCAGATGAAGATGTTTCCCAAACACTGTTTACAGAATGAGATGT
GACTCCTACAGATACCTCATAGAAGACAATCCAAGATCATACTTCATTAACTTGACAGAGTACGTGTCTTA
AAGGAAGCATCAAGAATTCAATATTTGCATTTAAAAATACTTTTTAAGGCCATTTTATATTAAGCCAGTGC
TGGACAACTGACTTCTCTTTTATTATGTATAATAAGTCTCGACACCCAGCTTCTGGAACCGCTGCCTTCTT
TTTACACAAATTACCACCCAACAGATTTCAGGAAGTACTAGTAGTTATCCCAAAAGTGGAATAAGCATGTA
TTCCTAAGTGTTTCAGAAATGTTTTATTTCACACATAAGTCTTAATGTTATTGTTATGATTATACTTTATA
AACAACCTTTTCCAGATGCTACAGGGTTTTGAATCTCAAAGTTAACATTTTTCATTATTTGTAATCTTAGA
ACCAAATCTTTATTTATTGTGGTCACTGTTATTAAATGATTTAGGAAATACTTTCAATATTATTCTGAATG
GCTGAAGTTAGTCTTAAACTCAAATTACTATATGATGATTTAAAACAAAATAAAAGAGCGAGGATGGGGGT
TGGAGTTTCAGGTTTATGTCTTCCCGACATCACTTTTATCATTCATGAAATTGTCTTAAAAAAGCAAGAGA
CTGCAAAATGTAAACAGTAATCTTCTGTCCCTTTAAGAACTGCCAACAATTTGT
Table2 1335
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table2 1338
TCTCCACCTGGTGGTGATTTTTCTGATCCAGTTACATCTGCCACTCTTGGTATCGTTCAGGTGTT
CTGGGGCTTAGATAAGAAACTAGCTCAACGTAAGCATTTCCCCTCTGTCAATTGGCTCATCAGCTACAGCA
AGTATATGCGTGCCTTGGATGAATACTATGACAAACACTTCACAGAGTTCGTTCCTCTGAGGACGAAAGCT
AAGGAAATTCTGCAGGAAGAAGAAGACCCGGCCAGAAATTGTACGCGGGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAA
AGTAAAAGGAACTCGGCAAATCTTACCCCGCCTGTTTACCAAAAACATCACCTCTAGCATCACCAGTATTA
GAGGCACCGCCTGCCCAGTGACACATGTTTAA
Table2 1339
ACAACAGTGGTAGCAGTGGATAGGGAAAGCCTGGCAGAGTATTGTCAGCTGAGAAACAGAAAAGT

Table 6
1404/3331

AGCAACAGCCATCTTATTTTTGCTCCACTGAGCACATTTCACCACTCAGACCATGGTGATGAGAGTCACAT
TTCTGATGGGAGGAGGAGGAAGAACCAATAGCTGGCTCCCTGGCTCTGACCCCTTGAGTTGAGACACATCC
TTATTTACTCCAGGCTATTCATGCTTCAGATTCAAACAATTCCTTCCCAAAAGCTTTTCCAAGTGTGGCCT
GTGGCCCATGGGTGAAAAGAGAAGTTCTGATCTAGAAAAATCATGTCCATTCANNNN
Table2 1340
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 1341
GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTCGGCGGCCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC
Table2 1343
NNCAGTCCCCGCGCTTTTCGGAGGCTGCCAGCGTCCCACACCAGCCGCAGGTGAAAACCGGCAGA
AAGACATTAAGAGATTTTCCTGCAGTCACTGCTGGCAGATGATAGAGCCAGGATTTGAAAGCAGGCAGCCT
GGCTCCAGACCCTGTGCTCTTAACTCCCGTTTTGCATCAAGAACAGAATCCTATGAAAGGCTTGTACAGTG
CTTGGATAGCAGCATCAAGGAGCATTGTGTACATGCAGAAGTGCACAGTACCTGGAGTGAAACTGCTTGTG
TTCGATTTCTGATACCATTCATAACTGGCTGTGTGATCTCAAAACCTCTAAAATGCAGACCTCCAGCTCTA
GATCTGTGCACCTGAGTGAATGGCAGAAGAATTACTTCGCAATTACATCTGGCATATGTACCGGACCGAAG
GCAGATGCATACCGTGCACAGATATTACGCATTCAGTATGCATGGGCAAACTCTGAGATTTCCCAGGTCTG
TGCTACCAAACTGTTCAAAAAATATGCAGAGAAATATTCTGCAATTATTGATTCTGACAATGTTGAATCTG
GGTTGAATAATTATGCAGAAAACATTTTAACTTTGGCAGGATCTCAACAAACAGATAGTGACAAGTGGCAG
TCTGGATTGTCAATAAATAATGTTTTCAAAATGAGTAGTGTACAGAAGATGATGCAAGCTGGCAAAAAATT
CAAAGACTCTCTGTTGGAACCTGCTCTTGCATCAGTGGTAATCCATAAGGAGGCCACTGTCTTTGATCTTC
CTAAATTTAGTGTTTGTGGTAGTTCTCAAGAGAGTGACTCATTACCTAACTCAGCTCATGATCGAGACCGG
ACCCAAGACTTCCCGGAGAGCAATCGTTTGAAACTCCTTCAGAATGCCCAGCCACCTATGGTGACTAACAC
TGCTAGGACTTGTCCTACATTCTCAGCACCTGTAGGTGAGTCAGCTACTGCAAAATTCCATGTCACACCAT
TGTTTGGAAATGTCAAAAAGGAAAATCACAGCTCTGCAAAAGAAAACATAGGACTTAATGTGTTCTTATCT
AACCAGTCTTGTTTTCCTGCTGCCTGTGAAAATCCACAGAGGAAGTCTTTTTATGGTTCTGGCACCATTGA
TGCACTTTCCAATCCAATACTGAATAAGGCTTGTAGTAAAACAGAAGATAATGGCCCAAAGGAGGATAGCA
GCCTGCCTACATTTAAAACTGCAAAAGAACAATTATGGGTAGATCAGCAAAAAAAGTACCACCAACCTCAG
CGTGCATCAGGGTCTTCATATGGTGGTGTAAAAAAGTCTCTAGGAGCTAGTAGATCCCGAGGGATACTTGG
AAAGTTTGTTCCTCCTATACCCAAGCAAGATGGGGGAGAGCAGAATGGAGGAATGCAATGTAAGCCTTATG
GGGCAGGACCTACAGAACCAGCACATCCAGTTGATGAGCGTCTGAAGAACTTGGAGCCAAAGATGATTGAA
CTTATTATGAATGAGATTATGGATCATGGACCTCCAGTAAATTGGGAAGATATTGCAGGAGTAGAATTTGC
TAAAGCCACCATAAAGGAAATAGTTGTGTGGCCCATGTTGAGGCCAGACATCTTTACTGGTTTAAGGGGAC
CCCCTAAAGGAATTTTGCTCTTTGGTCCTCCTGGGACTGGTAAAACTCTAATTGGCAAGTGCATTGCTAGT
CAGTCTGGGGCAACATTCTTTAGCATCTCTGCTTCATCCTTAACTTCTAAATGGGTAGGTGAGGGGGAGAA
AATGGTCCGTGCATTGTTTGCTGTTGCAAGGTGTCAGCAACCAGCTGTGATATTTATTGACGAAATTGATT
CCTTGTTATCTCAACGGGGAGATGGTGAGCATGAATCTTCTAGAAGGATAAAAACAGAATTTTTAGTTCAA
TTAGATGGAGCAACAACATCTTCTGAAGATCGTATCCTAGTGGTGGGAGCAACAAATCGGCCACAAGAAAT
TGATGAGGCTGCCCGGAGAAGATTGGTGAAAAGGCTTTATATTCCCCTCCCAGAAGCTTCAGCCAGGAAAC
AGATAGTAATTAATCTAATGTCCAAAGAGCAGTGTTGCCTCAGTGAAGAAGAAATTGAACAGATTGTACAG
CAGTCTGATGCGTTTTCAGGAGCAGACATGACACAGCTTTGCAGGGAGGCTTCTCTTGGTCCTATTCGCAG
TTTACAAACTGCTGACATTGCTACCATAACACCGGATCAAGTTCGACCCATAGCTTACATTGATTTTGAAA
ATGCTTTTAGAACTGTGCGACCTAGTGTTTCTCCAAAAGATTTAGAGCTTTATGAAAACTGGAACAAAACT

TTTGGTTGTGGAAAGTAAGTGGGATACTTGGAATCAAGGCATCTCTGTATTACAGTCTTCTTTATTTTTTA
GCATAGAAAGTTGGGGATGTGTTAATTGTATTTTTAAGAATATATTCTAAATTCTGTACTTCAAATAATAG
CACAGATTTTACATCTGATTGACATAGTGTATGTTAATGTAAGTTTTGCTTTCCAGTGATTACCTGATACG
TAAGCCTATTTGAACAAAGTGAGAATGAACTTTTGTTTCTAAGAAGTCTTTATCTTGAAGCTATATAACAT
GAAAAGTGAGCTCAAATTTTTTTTAGTTGAAGATTACATATAAAGTTGAGTCAGATTAATATTCAGTCCTT
TCATCTGAGACAGGGGCCTATTCGGAGGGCCACATAATACTAAGGTCGCTAGAATAAAGGGGTACATTGGG
CCAAAGAATGGGAAACGGTCATAAAGGGAATCTAAAACTCAAGGCTACAAAGTGCCAATTTTTACTTTCTT
CAGCCAATTTGTTACCTCTTTATGGTTTTTAATTTTTATCAGGACTAACANNN
Table2 1345
NNNGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGGTCCTGGGCGAGCGGGCGCCGTGCGCGTGTCCCGCGGCC
GAGCTGCTAATAAAGTTGCAGCGAGGAGAAGCGCAGCGACGGCGTCGGGAGAGCGCGCCTAGCCGGCTCGC
GAAAAGGAAGCTGTTGAAGTTATTGAAGTACCTGTTGCTATATTCTAAGAAATTAAAATGTCCAGAAATCT
GCCTCTGACTTGACCCAATGAAAGAAGCATATGGCACTTGTGAAGATAAATGTTACTCCTCCCTTTTTAAT
TGGAACTTCTGCTTAGGACCTGTGTATGACGTTTCACCTGTGATCTGTTCTTTCGGTAGCCACTGACTTTG
AGTTACAGGAAGGTCTCCGAAGATTTGTGTCAAATGACGTCAATGGCCAGCTTGTTTTCTTTTACTAGTCC
AGCAGTAAAGCGATTGTTGGGCTGGAAACAAGGTGATGAGGAGGAGAAATGGGCAGAAAAGGCAGTTGATG
CTTTGGTGAAGAAACTAAAAAAGAAAAAGGGTGCCATGGAGGAACTGGAGAAAGCCTTGAGCAGTCCAGGA
CAGCCGAGTAAATGTGTCACTATTCCCAGATCTTTAGATGGACGCCTGCAGGTTTCTCACAGAAAAGGCTT
ACCCCATGTTATATATTGTCGTGTTTGGCGCTGGCCGGATTTGCAGAGTCATCATGAGCTAAAGCCGTTGG
ATATTTGTGAATTTCCTTTTGGATCTAAGCAAAAAGAAGTTTGTATCAACCCATACCACTATAAGAGAGTG
GAGAGTCCAGTCTTACCTCCAGTATTAGTGCCTCGTCATAATGAATTCAATCCACAACACAGCCTTCTGGT
TCAGTTTAGGAACCTGAGCCACAATGAACCACACATGCCACAAAATGCCACGTTTCCAGATTCTTTCCACC
AGCCCAACAACACTCCTTTTCCCTTATCTCCAAACAGCCCTTATCCCCCTTCTCCTGCTAGCAGCACATAT
CCCAACTCCCCAGCAAGTTCTGGACCAGGAAGTCCATTTCAGCTCCCAGCTGATACGCCTCCTCCTGCCTA
TATGCCACCTGATGATCAGATGGGTCAAGATAATTCCCAGCCTATGGATACAAGCAATAATATGATTCCTC
AGATTATGCCCAGTATATCCAGCAGGGATGTTCAGCCTGTTGCCTATGAAGAGCCTAAACATTGGTGTTCA
ATAGTCTACTATGAATTAAACAATCGTGTTGGAGAAGCTTTTCATGCATCTTCTACTAGTGTGTTAGTAGA
TGGATTCACAGATCCTTCAAATAACAAAAGTAGATTCTGCTTGGGTTTGTTGTCAAATGTTAATCGTAATT
CGACAATTGAAAACACTAGGCGACATATTGGAAAAGGTGTTCATCTGTACTATGTTGGTGGAGAGGTGTAT
GCGGAATGCCTCAGTGACAGCAGCATATTTGTACAGAGTAGGAACTGCAACTTTCATCATGGCTTTCATCC
CACCACTGTCTGTAAGATTCCCAGCAGCTGCAGCCTCAAAATTTTTAACAATCAGGAGTTTGCTCAGCTTC
TGGCTCAATCTGTCAACCATGGGTTTGAGGCAGTATATGAGCTCACCAAAATGTGTACCATTCGGATGAGT
TTTGTCAAGGGTTGGGGAGCAGAATATCACCGGCAGGATGTAACCAGCACCCCATGTTGGATTGAGATTCA
TCTTCATGGGCCTCTTCAGTGGCTGGATAAAGTCCTTACTCAGATGGGCTCCCCTCTGAACCCCATATCTT
CTGTTTCATAATGCAGAAGTATTCTTTTCAATTATATTGTTAGTGGACTTGTTTTAATTTTAGAGAAACTT
TGAGTACAGATACTGTGAGCTTACATTGAAAACAGATATTACAGCTTATTTTTTTCTACATAATTGTGACC
AATACATTTGTATTTTGTGATGAATCTACATTTGTTTGTATTCATGTTCATGTGATTAACTCTTAGAAGTG
TTGTAAAAGATGCAGAGTAAGTATTATGCCCCAGTTCAGAAATTTGGCATTGATCTTAAACTGGAACATGC
TTTTACTTTATTGCCCTAACAATTTTTTATTAAATTTATTTGAAAATGCATCACATGATGAAAAATTATAG
TAGCTTATAAGAGGGCATATACAGTGAAGAGTAAGTTTTCCCTCCTACTCTCGATCTTCCAGAAGCTGTAC
TTTTACCAGTTTCTTTGTCCCACCAACTTAAAAAAAAAAAAGTACAATTCATTGTTTTGCAAAAGTGTATGG
TAGGGGCTTAAAAGAAACTATAAAGTTTTATTTGAATGAACACTATGCACTGCTGTAACTGGTAGTGTTCA
GTAAAAGCAAAATGATAGTTTTCTAGATGACATAAAATTTACATTTAATACAGATAAGTGTTCTTCAGTGT
AATGTGACTTCATGCTATATATCTTTTGTAAGACATTTCCTTTTTTAAAAAAATTTTTGCAAATAACTGAT
CTCAAGTATATGTCATTTACTCAAAATCTGTCATAAGCATTACTTTATAGCTAGTGACAGTGCATGCACAG
CCTTGTTCAACTATGTTTGCTGCTTTTGGACAATGTTGCAAGAACTCTATTTTTGACATGCATTAATCTTT
TATTTTGCACTTTTATGGGTGACAGTTTTTAGCATAACCTTTGATAAAATACACTCAAGTGACTTGGACTT
AGATGCTTATCCTTACGTCCTTGGTACCTTTTTTTGTATTAACAAACACTGCAATTTATAGATTACATTTGT
AGGAAGTTATGCTTTTTTTCTGGTTTTTGTTTTACTTTCAACCTAGGTTATAAGACTGTTATTCTGTAGCTC
CAACTTAAGGTGCCTTTTTAATTCCCTACAGTTTTATGGGTGTTATCAGTGCTGGAGAATCATGTAGTTAA
TCCCATTGCTCTTACAAGTGTCAGCTTACTTGTATCAGCCTCCCTACGCAAGGACCTATGCACTGGAGCCG
TAGGAGGCTCTTCAGTTGGGCCCCAAGGATAAGGCTACTGATTTGATACTAAATGAATCAGCAGTGGATGT
AGGGATAGCTGATTTTAAAACACTCGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CTGAGGCAGGCAGATCATGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTAC
AAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCGTGCCTGAAGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAG
AAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGC
GACAGAGCGAGACTCTGCCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAACACTCACCCATCAACGAATATAGACTCTT
CTCTCATTTATCGATGATCCTCTTTTTCCATTTTTTAAGTACTTATGTGGAAGCTAGTCTCCCAAAACACA
ATCTTTAGAGAGAAAAGACATGAACGAACTCCAAAATATCCATTTAATCAATCATGTTTTTGGCTTTGGAT
AAAGAACTTTGAACCAGTTTTTTTCTCAGGAGCTGTCAAATGGACACTTAATTATGACATGAGAATGAAGA
AATTATTTTGGAAAAAAAAAATGACCTAATTTACCTATCAGTGAAAGCTTTATTTTCTGGTGCCTTTTGAA
AGTATATGGAGTCATATCATTCTTCTGTTTAAAATGTTAGTTTGGTTTGACTTTCCACTTTGTCCTTTCTG
CTCTTGTGAAGAAAAAAAAAAAGCATTTTCGAGGAAAGAATTATGCAATTTCTTTATGGTTTCTGTGTCAT
TATTTATTGCTTTTTCAATGTGCAGCCAGTGGATGGTTATAGTTCTTTACAGATTGAACGTGCCATTTGGT

GTTTCAGATCACAGTTCTTTAGCTTGGGTACAAAGAAATACTTTCTGACAGTCACCTGAGCCTTAAATGTA
CGTATTACATTGGACTGCAATTCTGGAACCTTACAAAAGATCTGGTATGGCAAACGCAAGGAGAATATAGG
ATTACATAGATAGACACATTGAGATTAATAAAACACATCTGTAAACTAAGCCAGAGTTATGGGAATGAATT
TGGGGAACCAATTTGGTACGAAAACATATATCCATTGAATGCACTAATGTAATAAAACAACAATCAATGAG
GTGTCATACACAGTGGACACTACCACAAGGAGAAAACAGGAGCACCAACGGAGACAAAATACAACGGAACA
ACAGCAGAGCCAAGACACAAAGAAGAAAACAACAAAAAGAAGCGAAAAAGCCACACAGAAGGAGACCCAAC
AGAAAAACAAATTAAAGAAACAAAACAAAACAAGAACAAAAACACCACAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1346

NAGGCGTACAGCTACGCGTCCGCGGCGCGTGAGGAACCTACCGGTACCGGCCGCGCGCTGGTAGT
CGCCGGTGTGGCTGCACCTCACCAATCCCGTGCGCCGCGGCTGGGCCGTCGGAGAGTGCGTGTGCTTCTCT
CCTGCACGCGGTGCTTGGGCTCGGCCAGGCGGGGTCCGCCGCCAGGGTTTGAGGATGGGGGAGTAGCTACA
GGAAGCGACCCCGCGATGGCAAGGTATATTTTTGTGGAATGAAAAGGAAGTATTAGAAATGAGCTGAAGAC
CATTCACAGATTAATATTTTTGGGGACAGATTTGTGATGCTTGATTCACCCTTGAAGTAATGTAGACAGAA
GTTCTCAAATTTGCATATTACATCAACTGGAACCAGCAGTGAATCTTAATGTTCACTTAAATCAGAACTTG
CATAAGAAAGAGAATGGGAGTCTGGTTAAATAAAGATGACTATATCAGAGACTTGAAAAGGATCATTCTCT
GTTTTCTGATAGTGTATATGGCCATTTTAGTGGGCACAGATCAGGATTTTTACAGTTTACTTGGAGTGTCC
AAAACTGCAAGCAGTAGAGAAATAAGACAAGCTTTCAAGAAATTGGCATTGAAGTTACATCCTGATAAAAA
CCCGAATAACCCAAATGCACATGGCAATTTTTTAAAAATAAATAGAGCATATGAAGTACTCAAAGATGAAG
ATCTACGGAAAAAGTATGACAAATATGGAGAAAAGGGACTTGAGGATAATCAAGGTGGCCAGTATGAAAGC
TGGAACTATTATCGTTATGATTTTGGTATTTATGATGATGATCCTGAAATCATAACATTGGAAAGAAGAGA
ATTTGATGCTGCTGTTAATTCTGGAGAACTGTGGTTTGTAAATTTTTACTCCCCAGGCTGTTCACACTGCC
ATGATTTAGCTCCCACATGGAGAGACTTTGCTAAAGAAGTGGATGGGTTACTTCGAATTGGAGCTGTTAAC
TGTGGTGATGATAGAATGCTTTGCCGAATGAAAGGAGTCAACAGCTATCCCAGCCTCTTCATTTTTCGGTC
TGGAATGGCCCCAGTGAAATATCATGGAGACAGATCAAAGGAGAGTTTAGTGAGTTTTGCAATGCAGCATG
TTAGAAGTACAGTGACAGAACTTTGGACAGGAAATTTTGTCAACTCCATACAAACTGCTTTTGCTGCTGGT
ATTGGCTGGCTGATCACTTTTTGTTCAAAAGGAGGAGATTGTTTGACTTCACAGACACGACTCAGGCTTAG
TGGCATGTTGGATGGTCTTGTTAATGTAGGATGGATGGACTGTGCCACCCAGGATAACCTTTGTAAAAGCT
TAGATATTACAACAAGTACTACTGCTTATTTTCCTCCTGGAGCCACTTTAAATAACAAAGAGAAAAACAGT
ATTTTGCTGCTTCATTGAGAGAATCAGACCAGCAGAGAGAGAGAGTTATATGACAAAATATGCTGAGGATA
AAATATTGACAAATAAAGAAGATTTGTTAGAAGGGCCTTTTATACTCGTTTGTGTTTTAAATAAGAGACTC
GGGCCGAAAACAAGTTTAAGATAAGATCTGTATCATTGTATTTTACTCTAAAAACTCCTAAGTGGTTTGGT
TTTTAGATGAAAACCTCTATAATGAGCAAAAGTCCATTCCAATTTTCCACTTCTAAGTTCCTCTTAATTAA
TCTTAATTATTGGTTGGGGAATGAAGTGTCTTTGATAGTCTATTATTCTTCCTTCTAGTGTTATAAAAATT
CTTAAGTGAATGTGTAAAACATTGGCATTCTGTAAAACATGATTAGCATTAAAATTAAGCTAAAGATAATG
TGGTTTTTCTTGATGATTGGGAGGTCACTCAGGATTTTTCTGAGCATTTTTATAGAATACCCATCATAGTT
AATTAAAAATTCCAGTTAATGCAACATCTTATAATGGAATTTATTGTATATCACTATTTAAGAAACAGCTT
AGTTATATAATATTTTTGATAATTGCCAAAATACACTTTTTTTGAAAAAAGACATTTGGAATTGTTTGAAA
AACTATTTACCTTCTATAATCATTTTCCTAAAAATACTACATTGGAAATTGAAAAAACAAAAGATATCAAA
TATAATGAATATTTATTCAAAAAGATTACAATGTGATTTTCTTTTTTCTAGTTTCTCAACTCATTGGATGCT
AAAGAAATATATTTGGAAGTAATACATAATCTTCCAGATTTTGAACTACTTTCGGCAAACACACTAGAGGA
TCGTTTGGCTCATCATCGGTGGCTGTTATTTTTTCATTTTGGAAAAAATGAAAATTCAAATGATCCTGAGC
TGAAAAAACTAAAAACTCTACTTAAAAATGATCATATTCAAGTTGGCAGGTTTGACTGTTCCTCTGCACCA
GACATCTGTAGTAATCTGTATGTTTTTCAGCCGTCTCTAGCAGTATTTAAAGGACAAGGAACCAAAGAATA
TGAAATTCATCATGGAAAGAAGATTCTATATGATATACTTGCCTTTGCCAAAGAAAGTGTGAATTCTCATG
TTACCACGCTTGGACCTCAAAATTTTCCTGCCAATGACAAAGAACCATGGCTTGTTGATTTCTTTGCCCCC
TGGTGTCCACCATGTCGAGCTTTACTACCAGAGTTACGAAGAGCATCAAATCTTCTTTATGGTCAGCTTAA
GTTTGGTACACTAGATTGTACAGTTCATGAGGGACTCTGTAACATGTATAACATTCAGGCTTATCCAACAA
CAGTGGTATTCAACCAGTCCAACATTCATGAGTATGAAGGACATCACTCTGCTGAACAAATCTTGGAGTTC
ATAGAGGATCTTATGAATCCTTCAGTGGTCTCCCTTACACCCACCACCTTCAACGAACTAGTTACACAAAG
AAAACACAACGAAGTCTGGATGGTTGATTTCTATTCTCCGTGGTGTCATCCTTGCCAAGTCTTAATGCCAG
AATGGAAAAGAATGGCCCGGACATTAACTGGACTGATCAACGTGGGCAGTATAGATGTGGCAACAGTATCA
TTCTTTTTTGTGCCCAGGGAAAACGTTCAAAGATACCTGGGGATAAGATTTTTTTCCCCCAAAATCAAATA
AAGCTTATCATTATCACAGGTTCCAAGGGTGGGATAGGGATGGTATTCCCGGAAACTGGGGCTAGGATTTA
CTCCAGGTTCCCCGATTTAACCCGAATTCGTGGAAATCTCCCGGGAAACACNNNNNNNNNNNN
Table2 1347

aCAGTGTTTTAGGTGAAAATTCAAAAGTTTTTTTCCAAGTCCAAGTAATTTATGTTtgtAgTGGA
GTAATGATTCCTATACTAAGCAGTTttgTTTTCTTTAATTtgGTGAAGTTAGCATTgggtgttgccctcag
TtagGGTTagcaaTTATTCTTTACCCcACGTACGCGGGGGCACCTTCCTTCTGTCAATAGATGAAACAAAT
ACTTCATCCTGCTCTGGAAACCACTGCAATGACATTATTCCCAGTGCTGTTGTTCCTGGTTGCTGGGCTGC
TTCCATCTTTTCCAGCAAATGAAGATAAGGATCCCGCTTTTACTGCTTTGTTAACCACCCAAACACAAGTG
CAAAGGGAGATTGTGAATAAGCACAATGAACTGAGGAGAGCAGTATCTCCCCCTGCCAGAAACATGCTGAA
GATGGAATGGAACAAAGAGGCTGCAGCAAATGCCCAAAAGTGGGCAAACCAGTGCAATTACAGACACAGTA
ACCCAAAGGATCGAATGACAAGTCTAAAATGTGGTGAGAATCTCTACATGTCAAGTGCCTCCAGCTCATGG

TCACAAGCAATCCAAAGCTGGTTTGATGAGTACAATGATTTTGACTTTGGTGTAGGGCCAAAGACtcccaa
CGCAGTGGTTGGACATTatacACAGGttgttTGGTACTCTTCATACCTCGTTGGATGTGGAAATGCCTACT
GTCCCAATCAAAAAGTTCTAAAATACTACTATGTTTGCCAATATTGTCCTGCTGGTAATTGGGCTAATAGA
CTATATGTCCCTTATGAACAAGGAGCACCTTGTGCCAGTTGCCCAGATAACTGTGACGATGGACTATGCAC
CAATGGTTGCAAGTACGAAGATCTCTATAGTAACTGTAAAAGTTTGAAGCTCACATTAACCTGTAAACATC
AGTTGGTCAGGGACAGTTGCAAGGCCTCCTGCAATTGTTCAAACAGCATTTATTAAATACGCATTACACAC
CGAGTAGGGCTATGTAGAGAGGAGTCAGATTATCTACTTAGATTTGGCATCTACTTAGATTTAACATATAC
TAGCTGAGAAATTGTAGGCATGTTTGATACACATTTGATTTCAAATGTTTTTCTTCTGGATCTGCTTTTTA
TTTTACAAAAATATTTTTCATACAAATGGTTAAAAAGAAACAAAATCTATAACAACAACTTTGGATTTTTA
TATATAAACTTTGTGATTTAAATTTACTGAATTTAATTAGGGTGAAAATTTTGAAAGTTGTATTCTCATAT
GACTAAGTTCACTAAAACCCTGGATTGAAAGTGAAAATTATGTTCCTAGAACAAAATGTACAAAAAGAACA
ATATAATTTTCACATGAACCCTTGGCTGTAGTTGCCTTTCCTAGCTCCACTCTAAGGCTAAGCATCTTCAA
AGACGTTTTCCCATATGCTGTCTTAATTCTTTTCACTCATTCACCCTTCTTCCCAATCATCTGGCTGGCAT
CCTCACAATTGAGTTGAAGCTGTTCCTCCTAAAACAATCCTGACTTTTATTTTGCCAAAATCAATACAATC
CTTTGAATTTTTTATCTGCATAAATTTTACAGTAGAATATGATCAAACCTTCATTTTTAAACCTCTCTTCT
CTTTGACAAAACTTCCTTAAAAAAGAATACAAGATAATATAGGTAAATACCCTCCACTCAAGGAGGTAGAA
CTCAGTCCTCTCCCTTGTGAGTCTTCACTAAAATCAGTGACTCACTTCCAAAGAGTGGAGTATGGAAAGGG
AAACATAGTAACTTTACAGGGGAGAAAAATGACAAATGACGTCTTCACCAAGTGATCAAAATTAACGTCAC
CAGTGATAAGTCATTCAGATTTGTTCTAGATAATCTTTCTAAAAATTCATAATCCCAATCTAATTATGAGC
TAAAACATCCAGCAAACTCAAGTTGAAGGACATTCTACAAAATATCCCTGGGGTATTTTAGAGTATTCCTC
AAAACTGTAAAAATCATGGAAAATAAGGGAATCCTGAGAAACAATCACAGACCACATGAGACTAAGGAGAC
ATGTGAGCCAAATGCAATGTGCTTCTTGGATCAGATCCTGGAACAGAAAAAGATCAGTAATGAAAAAACTG
ATGAAGTCTGAATAGAATCTGGAGTATTTTTAACAGTAGTGTTGATTTCTTAATCTTGACAAATATAGCAG
GGTAATGTAAGATGATAACGTTAGAGAAACTGAAACTGGGTGAGGGCTATCTAGGAATTCTCTGTACTATC
TTACCAAATTTTCGGTAAGTCTAAGAAAGCAAcactactgttaaaaatactccagattctattcagacttc
atcagttttttcattactgatcttttttctgttccaggatctgatccaagaagcacattgcatttggctcac
atgtctccttagtctcatgtggtctgtgattgtttctcaggatt
Table2 1349
NNCGGCACGTAGGGAGAGATTCCAAAGGCCTGAGGACTTGGCACAAAATGAAGAGGCAGAGGATG
TGGACACAAACTTACAGACTGGGACTCCAAGGATCAGCCAGATGAAATGCTATGTGCAGAGTCTTCATTTC
CCAGCTCAGTGGTGGACAGCAGAGGACTCTAAGAATCACCTCATAAATGAACTACCTTGACATGCCCTGAC
CCAGGCTCTTTATTTGGAAACCCAGGCTAGGACAGGAATGAAGAGAAGCCAGACCTTCTGACTCGAAGATC
CAGCCACCTCTTGGGATGCACACGTTTCTCTTCAACTGCGTGATGTGAACTGCGTCACATGGTCAAATTAT
AATGAAGAAAGGAACCTCTCTTGAGTACAAAGAGCTACCTACGGTGGTCTGGAGCCGGAGGACCACAGCAT
CAAAGGATATAAGATGCATAGCCAACTGAGGAACCTGAGCAATTAAAGAGATCCACAGTTAAGCCACACTT
AACTGGCACTTGTGGAAGCCCCGCAAGGCCTGAAGGAGAGCTGACATAGGCACCCCAGAGAGTCAGAATCT
GGATCCCATCTTAATAAGGCCATGAACACCAGTGGAGAAGAGGCAGAAACACCAATGGATAAGGAACATTC
ACATCTTTCTTCCCACGTGCCTCTAAGTGCCAGTGCAGGCCCCACAGGCCAAGCTACAGGGAGAAAGGAGA
TGACGCAAAGGAACCTAACTGGACTTTAATCACTAGAAGTGAGAAGAGAAATCTATTGGAACCTCCCAAGA
TAATGCCAAGGGTCAAAGGGTGCGCAGATACATAAGACCGTGGAAATAATATCAGACAAAAAGCAGATTAG
AGCAATTTTCTTTTTCGAGTTCAAAATGGGTTATAAAGCAGCGGAGACAAACCGCAACATCACCAACGCCT
TTGGCCCAGGAACTGCTAATGAAGGT
Table2 1350
NAATTCCGTAAAGCTAGACCGATCTCCGGGGAGCCCCGAGTAGGCGAGCGGCCGCCAGCTAGTTG
AGCGCACCCCCCGCCCGCCCCAGCGGCGCCGCGGCGGGCGGCGTCCAGGCGGCATGGAGAAGGACGGCCTG
TGCCGCGCTGACCAGCAGTACGAATGCGTGGCGGAGATCGGGGAGGGCGCCTATGGGAAGGTGTTCAAGGC
CCGCGACTTGAAGAACGGAGGCCGTTTCGTGGCGTTGAAGCGCGTGCGGGTGCAGACCGGCGAGGAGGGCA
TGCCGCTCTCCACCATCCGCGAGGTGGCGGTGCTGAGGCACCTGGAGACCTTCGAGCACCCCAACGTGGTC
AGGTTGTTTGATGTGTGCACAGTGTCACGAACAGACAGAGAAACCAAACTAACTTTAGTGTTTGAACATGT
CGATCAAGACTTGACCACTTACTTGGATAAAGTTCCAGAGCCTGGAGTGCCCACTGAAACCATAAAGGATA
TGATGTTTCAGCTTCTCCGAGGTCTGGACTTTCTTCATTCACACCGAGTAGTGCATCGCGATCTAAAACCA
CAGAACATTCTGGTGACCAGCAGCGGACAAATAAAACTCGCTGACTTCGGCCTTGCCCGCATCTATAGTTT
CCAGATGGCTCTAACCTCAGTGGTCGTCACGCTGTGGTACAGAGCACCCGAAGTCTTGCTCCAGTCCAGCT
ACGCCACCCCCGTGGATCTCTGGAGTGTTGGCTGCATATTTGCAGAAATGTTTCGTAGAAAGCCTCTTTTT
CGTGGAAGTTCAGATGTTGATCAACTAGGAAAAATCTTGGACGTGATTGGACTCCCAGGAGAAGAAGACTG
GCCTAGAGATGTTGCCCTTCCCAGGCAGGCTTTTCATTCAAAATCTGCCCAACCAATTGAGAAGTTTGTAA
CAGATATCGATGAACTAGGCAAAGACCTACTTCTGAAGTGTTTGACATTTAACCCAGCCAAAAGAATATCT
GCCTACAGTGCCCTGTCTCACCCATACTTCCAGGACCTGGAAAGGTGCAAAGAAAACCTGGATTCCCACCT
GCCGCCCAGCCAGAACACCTCGGAGCTGAATACAGCCTGAGGCCTCAGCAGCCGCCTTAAGCTGATCCTGC
GGAGAACACCCTTGGTGGCTTATGGGTCCCCCTCAGCAAGCCCTACAGAGCTGTGGAGGATTGCTATCTGG
AGGCCTTCCAGCTGCTGTCTTCTGGACAGGCTCTGCTTCTCCAAGGAAACCGCCTAGTTTACTGTTTTGAA
ATCAATGCAAGAGTGATTGCAGCTTTATGTTCATTTGTTTGTTTGTTTGTCTGTTTGTTTCAAGAACCTGG
AAAAATTCCAGAAGAAGAGAAGCTGCTGACCAATTGTGCTGCCATTTGATTTTTCTAACCTTGAATGCTGC
CAGTGTGGAGTGGGTAATCCAGGCACAGCTGAGTTATGATGTAATCTCTCTGCAGCTGCCTGGCCTGATTT

Table 6
1408/3331

GGTACTTTTGAGTGTGTGTGTGCATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTGAGAGATTCT
GTGATCTTTTAAAGTGTTACTTTTTGTAAACGACAAGAATAATTCAATTTTAAAGACTCAAGGTGGTCAGT
AAATAACAGGCATTTGTTCACTGAAGGTGATTCACCAAAATAGTCTTCTCAAATTAGAAAGTTAACCCCAT
GTCCTCAGCATTTCTTTTCTGGCCAAAAGCAGTAAATTTGCTAGCAGTAAAAGATGAAGTTTTATACACAC
AGCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAGTATATTTTAAGAGATGTGCATGCATTCTATTTAGTCTTCAAAATGCTG
AATTTACTTGTTGTAAGTCTATTTTAACCTTCTGTATGATATCATGCTTTATCATTTCTTTTGGAAAATAG
CCTGTAAGCTTTTTATTACTTGCTATAGGTTTAGGGAGTGTACCTCAGATAGATTTTAAAAAAAAGAATAG
AAAGCCTTTATTTCCTGGTTTGAAATTCCTTTCTTCCCTTTTTTTGTTGTTGTTATTGTTGTTTGTTGTTG
TTATTTTGTTTTTGTTTTTAGGAATTTGTCAGAAACTCTTTCCTGTTTTGGTTTGGAGAGTAGTTCTCTCT
AACTAGAGACAGGAGTGGCCTTGAAATTTTCCTCATCTATTACACTGTACTTTCTGCCACACACTGCCTTG
TTGGCAAAGTATCCATCTTGTCTATCTCCCGGCACTTCTGAAATATATTGCTACCATTGTATAACTAATAA
CAGATTGCTTAAGCTGTTCCCATGCACCACCTGTTTGCTTGCTTTCAATGAACCTTTCATAAATTCGCAGT
CTCAGCTTATGGTTTATGGCCTCGATTCTGCAAACCTAACAGGGTCACATATGTTCTCTAATGCAGTCCTT
CTACCTGGTGTTTACTTTTGTTACCTAAATAATGAGTAGGATCTTGTTTTGTTTTATCACCAGCACACAGA
TTGCTATAAACTGTTACTTTGTGAATTACATTTTTATAGAAGATATTTTCAGTGTCTTTACCTGAGGGTAT
GTCTTTAGCTATGTTTTAGGGCCATACATTTACTCTATCAAATGAACTTTTCTCCATCCCCCACGCTGTGC
TTATTTCTAGTGCCTTGTGCTCACTCCTGCTCTCTACAGAGCCAGCCTGGCCTGGGCATTGTAAACAGCTT
TTCCTTTGTCTCTTACTGGTTTCTCTACAGTCCTTTATATTTCATACCATCTCTGCCTTATAAGTGGTNTA
GTGCTCAGTTGGCTCTAGTAACCAGAGGACACAGAAAGTATCTTTTGGAAAGTTTAGCCACCTGTGCTTTC
TGACTCAGAGTGCANNN

Table2 1351

GGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTCTAAGC
AGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGGCCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACAGATTATGCTTACC
TCAGGTTTCTTTAGTGTGCTTGAATGCCCTTCTTTCCATATAACACTTATCTTCTTCTTAATTCGGCAATG
GAATATCTTTTAAGTTTTAAAAAAACTGGAATAATTATATCTATCTTTTTTGCCGTTTATATTTAGGGGTT
TTTGTTGATAAAATCAAGTCTTGGTTGTGGCTTGCTGAATTAAATATTTATGAGTGGTGCATTTTTAAGTA
TAGTGAACAAGACACCATATTAAGTACCTTCCCGGAGATTTCCTCAAAGCTGGGCAGTTGTTAGCGAGAAT
GACCAATTTCGCTTTGCCTTGTCTGATCATCTTCAGAGTCTGCTTGTAGTTCCACTCAGGCAGTGCTTCAC
CCCTTATCATAACGGGTAGGAGCACAGGATGATCGCTACCACGCTCTCTCTCGTCTTCCTTGCGACCACCT
TCCTCCNNNNN

Table2 1352

ACAAATACAAGCTCCTGCCACGGTCTTGAAGTTCTGTTCTTATGCTCTCTGCTCACTGGTTTTCA
ATACCACCAAGAGGAAAATATTGACAAGTTTAAAGGCTGTGTCATTGGGCCATGTTTAAGTGTACTTTTCA
GGTATCAGAGACTTAGTGCTTTAAGTAGCAAATTACCTAAATTATGAACACATATTTCCAAAAACAAAATC
AAGCTCATAATTACCAAGTATATATGTACCTCGGCAGCACGCGGTGGAGCTCAANNN

Table2 1354

TACAGTTCAGCCCTTCTCGACTGGAGGCGGTTCTGCCTATTCCGCTCCCCACCTGGACACTTAGC
AATGCCTGGAGACATTTTTGATTGTTGTAAATGGCATCTAGCAAGGATGCTGCTAAATATCCTATAATGCA
CAGGACAGCTGGGACCCTCCCCCCGCCAACAAGGAATAATCCACCCAAGGTCTCCATAGCACTGAGGCGCC
GACAGCTTGCAGTGGCTCACGCAGGAGGAAGGAGCCTGGCGCTTTCTAGACGCCTCCTCTGAGAATATTAC
GAATGCACTACATGCTAGGCAGAAAGGATTGTGCAAGATCATTATGCTAATCGTTGTAACCCTGTGCACTG
TAAGATCCTGGAATATGAATTATCGCAGTAAAAATTCCGTCCAGCGTGGTTGGGATGTGTTGCGTCAACAG
TATGGTCGCTACAACCCAGCACTCTCTGGAGAAGAAAAACAGTGATGAGGTGACTGCTGAACCAGCTTCAC
AGGGAAGAAAGGAAGGTCAACAGAAATACTCTCAACATGGGGCAGCATGGGCGGCGGCAGCTGTCCGCCTT
ACCGCTCAATGTGCANN

Table2 1355

ACGCGGGAATTGGAAAAATCTGGATTTCTGATGCCAAAGGGTTAAAGCTTCTTGGATTTCATTTC
ATTGATATACAGCCACTATTTTATTTTTGATCAGTGGCCTTTGGGCCACTGTTCAGGGTNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTAATAAGATTTAATTTTCCAGTAGCCTGCATGAATTGTTCCCCACATAAAA
CTGTACCTGCCCGG

Table2 1356

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT

Table 6
1409/3331

GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 1357
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1359
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1360
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA

Table 6
1410/3331

TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 1361
NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAAAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTCACCATAGTCTGGTGAACTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAAACTAGGGCTGTTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAAGGGGGCNN
Table2 1364
ACTCAAATTCCTCTGGCCATTAATGGTATTGATGTCAAGCTGAACCATCGTAGGAAGTTGAAAGC
CTTAGAAAGAGGACTTGGTAAAGTTTTTGGATTATCTTGAAACTCTGGCAAGATGGCCAAGTATGGAGAAC
ATGAAGCCAGTCCTGACAATGGGCAGAACGAATTCAGTGATATCATTAAGTCCAGATCTGAGTGGGAAACC
ACCCATCAATGATATGTTCACAGACCTCAAAGATGGAAGGAAGCTATTGGATCTTCTAGAAGGCCTCACAG
GAACATCACTGCCAAAGGAACGTGGTTCCACAAGGGTACTTTTTTTTCCCTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTG
GTCAAGTAGGGATTAATGCCATAGGTTTAGAGAGAAGGATTGTTTTCAGTTTTTAAGAGAATTTTTTAAAA
ATACATTTTATGGTTCTCTTAAAGAATTAATATTCACTTCTGAAGGAACTACTTGTAATATATAATTTATC
ANNNNN
Table2 1366
acccacgcgtccggtGATCTGCAAtAAAGCCCTGAAAACCTTCATTTGCTGATATCAATTCATTC
AGgACAAAAACCCTCACTGCTCCTTCCTGATTGgccttgAgATCACGCAGGCAGCCCTGACGAAACCCGAA
CTAGTGGGGTCAGGAGACACACACAATATGTTGAGAAGATTGTTATCAAAATGCAATGTATGGGTGGCCCC
TTTCTCTTTCGGTTCTAGGCGCTTCAggAGCCGCGGCTTAAGGTGCAGACATGGCCAAGtctAAGACCCAT
GCCACACACAACCAGTCCCGAAAATGGCACAGAAATGGTATGAAGAAACCCCGATGACAAAGATACAAATC
TCTTAAggaggtgGACCCCAAGTtccCgaggAACATACGCTTTGCCAAGaggcACAAGAAgGGCCTAAAGA
AGATGCAGGCcAACAATGCCAAGGCCATGAGCATaggtgccaagGCTATCAaggccCtcgtaaagcccaag
gaggttAAGCCCAAGATCCCAAAGGgtgtCAGCCGCAAGCTCGATCGACTTGCCTACATTGCCCACCCCAA
GCTTGGGAAGCGTGCTCGTGCCCGTATTGCCAAGGGGCTCAGGCTGTGCCGGCCAAAGGCCAAGGCCAAGG
CCAAGGATCAAACCAAGGCCCAGGCTGCAGCCCCAGCTTCAGTTCCAGCTCAGGCTCCCAAACGTACCCAG
GCCCCTACAAAGGCTTCAGAGTAGATATCTCTGCCAACATGAGGACAGAAGGACTGGTGCGACCCCCCACC
CCCGCCCCTGGGCTACCATCTGCATGGGGCTGGGGTCCTCCTGTGCTATTTgTACAAATAGCACAGggaGg
acgcCccaGCCCCATGCAGATGGTAGCCCAGGGGCGGGGGTGGGGGGTCGCACCAGTCCTTCTGTCCTCAT
GTTGGCAGAGATATCTACTCTGAAGCcctTTGTAGGGGCCTGGGTAcacTTTGGGAGCCCTGAGCTGGAAC
TGAAGCTGGGGCTGCAGCCTGGGCCCTTGGTTTGAATCCTTGGCCCTTgTGGCCTTGGCCCTTGGgccctT
GGCCTTgcCTTGGCCTGTTGGCCGGCACAGCCTGAGCCCcctTGGCAAATACGGGGcACGAGCACGCTTCC
CAAGCTTGGGGTGGGCCAATGTAGGCAAGTCGATCGAGCTTGCGGGCTGACACCCTTTGGGATCTTGGGCT
TAACCTCCTTGGGCTTTACGAGGGCCTTGATAGCCTCGGCACGTGCACTCATGGCCTTGGCATTGTTGGCC
TGCATCTTCTTTAGGCCCTTTTTGTTGTGCTTCTTGGCAAAGCGCATGTTCCTCAGGAACTTGGGGTCCAC
CCCCTTAAGAGATTCGTATCTTTGTGATCGGGGTTTCTTGATACCATTTCTGTGCCATTTTCGGGAGCCGC
GGCTTATGGTGCAGACATGGCCAAGTCCAAGAACCACACCACACACAACCAGTCCCGAAAATGGCACAGAA
ATGGTATCAAGAAACCCCGATCACAAAGATACGAATCTCTTAAGGGGGTGGACCCCAAGTTCCTGAGGAAC
ATGCGCTTTGCCAAGAAGCACAACAAAAAGGGCCTAAAGAAGATGCAGGCCAACAATGCCAAGGCCATGAG

Table 6
1411/3331

TGCACGTGCCGAGGCTATCAAGGCCCTCGTAAAGCCCAAGGAGGTTAAGCCCAAGATCCCAAAGGGTGTCA
GCCGCAAGCTCGATCGACTTGCCTACATTGCCCACCCCAAGCTTGGGAAGCGTGCTCGTGCCCGTATTGCC
AAGGGGCTCAGGCTGTGCCGGCCAAAGGCCAAGGCCAAGGCCAAGGCCAAGGCCAAGGCCAAGGATCAAAC
CAAGGCCCAGGCTGCAAGCAGCTGCAGCCCCAGCTTCAGTTCCAGCTCAGGCTCCCAAACGTACCCAGGCC
CCTACAAAGGCTTCAGAGTAGATATCTCTGCCAACATGAGGACAGAAGGACTGGTGCGACCCCCCACCCCC
GCCCCTGGGCTACCATCTGCATGGGGCTGGGGTCCTCCTGTGCTATTTGTACAAATAAACCTGAGGCAGGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaaaaaaaaaaaa
aaaaacgggggggcatactttgaggggggggaggagaaaaaaggaggagaagaaagaggggagcaagaggg
gcgacacaggacggaccacaggagcccacatttttgcaggacaaaggggggggaaaaacgcgggggggaccc
caaaatgagggaggggcgaagaaataaatgcagcaagaaacgagagggaacacgagcggagaaaagaaaaa
ctagcacacgaaaacccacggaggaaaaagcaagcaggggagcgagagagaggggaagagaagagaagaca
ggggagccagaagaacgcacagacaaacagcgaacaagaaagaaaagagagaagaaagaaacaaacaaaac
acaaaccgaagagaagagagagaaaagcgaacggcaaaaagaacaccacataattttagagaggggggaga
agggaggtagaaagaggcggggttttaaagatactggataatgttgagggaggtgggaaaggagggaggaa
agagaaagaagaagagatggagggagagagaggggagaagagatagaggagcacagggaacgagaggggc
gggaaggagcagaaaagaggggagagagctgaggaggagaagggagagaacagaaagaaagagggcggag
ggagaaggggagaagtcgcgaagcccggtgaggggaggcgagagcaggagagacgaaggaacgcgaggaga
ggcgaacagaggaaagaaagaagagaaaggggggagtgaacggacccgga
Table2 1367
gagaacctgccgaaATGGGCTTCCAGGAGCTGCAGGAGAAAGGGGTGCCCCTGGGTTCCGAGGAC
CTGCTGGACCAAATGGCATCCCAGGAGAAAAGGGTCCTGCTGGAGAGCGTGGTGCTCCAGGCCCTGCAGGG
CCCAGAGGAGCTGCTGGAGAACCTGGCACAGATGGCGTCCTACTGGTCCTATTGGTCCTCCTGGCCCAGCT
GGCCAGCCTGGAGATAAGGGTGAAGGTGGTGCCCCCGGACTTCCAGGTATAGCTGGACCTCGTGGTAGCCC
TGGTGAGAGAGGTGAAACTGGCCCTCCAGGACCTGCTGGTTTCCCTGGTGCTCCTGGACAGAATGGTGAAC
CTGGTGGTAAAGGAGAAAGAGGGGCTCCGGGTGAGAAAGGTGAAGGAGGCCCTCCTGGAGTTGCAGGACCC
CCTGGAGGTTCTGGACCTGCTGGTCCTGTCGGTCCAGCTGGAAAGAGTGGTGACAGAGGAGAAAGnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnACGTGGAGCTGCTGGCATCAAAGGACATCGAGGATTCCCTGGTAATCCAGGT
GCCCCAGGTTCTCCAGGCCCTGCTGGTCAGCAGGGTGCAATCGGCAGTCCAGGACCTGCAGGCCCCAGAGG
ACCTGTTGGACCCAGTGGACCTCCTGGCAAAGATGGAACCAGTGGACATCCAGGTCCCATTGGACCACCAG
GGCCTCGAGGTAACAGAGGTGAAAGAGGATCTGAGGGCTCCCCAGGCCACCCAGGGCAACCAGGCCCTCCT
GGACCTCCTGGTGCCCCTGGTCCTTGCTGTGGTGGTGTTGGAGCCGCTGCCATTGCTGGGATTGGAGGTGA
AAAAGCTGGCGGTTTTGCCCCGTATTATGGAGATGAACCAATGGATTTCAAAATCAACACCGATGAGATTA
TGACTTCACTCAAGTCTGTTAATGGACAAATAGAAAGCCTCATTAGTCCTGATGGTTCTCGTAAAAACCCC
GCTAGAAACTGCAGAGACCTGAAATTCTGCCATCCTGAACTCAAGAGTGGAGAATACTGGGTTGACCCTAA
CCAAGGATGCAAATTGGATGCTATCAAGGTATTCTGTAATATGGAAACTGGGGAAACATGCATAAGTGCCA
ATCCTTTGAATGTTCCACGGAAACACTGGTGGACAGATTCTAGTGCTGAGAAGAAACACGTTTGGTTTGGA
GAGTCCATGGATGGTGGTTTTCAGTTTAGCTACGGCAATCCTGAACTTCCTGAAGATGTCCTTGATGTGCA
GCTGGCATTCCTTCGACTTCTCTCCAGCCGAGCTTCCCAGAACATCACATATCACTGCAAAAATAGCATTG
CATACATGGATCAGGCCAGTGGAAATGTAAAGAAGGCCCTGAAGCTGATGGGGTCAAATGAAGGTGAATTC
AAGGCTGAAGGAAATAGCAAATTCACCTACACAGTTCTGGAGGATGGTTGCACGAAACACACTGGGGAATG
GAGCAAAACAGTCTTTGAATATCGAACACGCAAGGCTGTGAGACTACCTATTGTAGATATTGCACCCTATG
ACATTGGTGGTCCTGATCAAGAATTTGGTGTGGACGTTGGCCCTGTTTGCTTTTTATAAACCAAACTCTAT
CTGAAATCCCAACAAAAAAAATTTAACTCCGTATGTGTTCCTCTTGTTCTAATCTTGTCAACCAGTGCAAG
TGACCGACAAAATTCCAGTTATTTATTTCCAAAATGTTTGGAAACAGTATAATTTGACAAAGAAAAATGAT
ACTTCTCTTTTTTTGCTgttccaCCAAATACAATTCAAATGCtttttggtttatttttttacccaattcca
atttcaaaatgnctcaatggngcttttaataaataaactttaacactctttatgataccaccctgggtaaa
ttcttttggaatcctanccca
Table2 1370
TAAGCTTGCGGCCGCTTAACGAGCGGCCGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAAAATTTAAA
AGTTTATTGTTCAAACAAGAAGTACAGACCACAATCTAGAAGACTCAAATCAAGTGGTAAGAAATTAATCT
TACAGCAGTTACAACACAGTTTATAATGCATAAAGGGGGGGAATATTTTGACCTTTTTTATAATTGGCTGT
TATACATTCTTTTTAGGGCAAGTTGAGCTGTTTAAGCTTGTTGGTCTATAGCTGATTGGTTTAATTTCAGT
GAATCATGCTGGCAAGGATGTAAAGCTTACATTTTGCATTTCATTTATGATCAGAGACAGCATTTCAGGAA
AATCAGAATGATTAGTTTTGGTTACACGGTTGCGGGTAGTCAGCCTTAGGGTATTTCTAAACTGGGGCTTC
CATTTTTATTTTTCGTTAATAATACCTGCATGAGATGGGCAGCTCAGGTCTTAAGGTCACATACAGTGCTT
CAGTGGTCAAGTGTTCTGTTTAAATTAGAGTCCAATAGCAGGCTAGTAGCTGCCATTCAAAGGGAATGTAT
ATGGCAACCATCTTGGGTAATTTATATGTCCAAAACCCAAGGGCCTGGTGCATCCTGATAGCAGTCTCTTG
TTGCCGCAGTATCCAATCTGTATGGGTAAGAGTCAATGAGACCTGTAGTTCCATGGGCCTACATTAATGTC
AGGCCCATGTTAATGCATAGTAGGCCTCTCGAGTCTGCTGTTGTTGAGGGCCCCATTCAGAGGTGGCTGTG
TTGTGGGTAATTTTAACTAAAGGAGGCAAAATAATACTCAGATGTGATACATGTTATCTCCAATAGACAAA
CAGGCATACCAGCTATTGAGCTTCTTTTAGGTGGGGGCTGCCAAGGACAATATTTGACTTTATCAGGAATA
CTCCTCTAATTACTGGACCAGGTAGCTCCAGGGACTGCACTTGTTGGGCAAGTCTTGGGATCTTATCAGGG
CTGACAACTCAACCTGCATGTGTCATATTATCTATGACCTTATGTATGGAGTGGTCAACTTGTTTCATAGG

Table 6
1412/3331

CTGGCAATGAGCATGTTATTAATATAGTGGATGACAAGTACTTTTCGAAGTAACTGGACATGTTGCAGGTC
AGGGGAATGGAAGTATTGCTATGGACTGAACTGTGCCCCCAAAATTCATATGTTGAAGCCCTGAGCTCTGA
CATGATTGTATCTGAAGTCCTAAAGCCAGGAATGAGGAAGGCTGTGAATGTCCATTGTTCCATACAAGAAT
GACTCTTCTCTTGGCTATTTAGAGATCATGAGGGATACTGCCCCAGTTTCCACAGGCCAGATGGTCTCCAA
CAAAAGCCACGGGGGAGTCACCCCTGCCTGGCAGATCTATCGGGTCAGGACCACCGCCCAGGGGGTCCTGG
AGAGGACAGTATAGGACCAAAGAGGATTATTCATGAGCCTAAGATCTCATGAAACGTGCCTTGCTAAGTTT
TAGACTTGCATAGGACCATCATCCCCCTGCTCCCCCATCCTTTTTTTATTTTTTATTGATAGGGTTTCACTC
TGTCATCCAGGCTGGAGTGCAGTACGATCACAACTCACTGTAGCCTCGAACTCCCATGCTCAAGCCACCAT
GCCCAACTAATTATCTTTATTATTTTTGTAGAAATAAGGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACT
CCTGGACTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCCGGACGC
Table2 1371
NNCGGCACGTAGGGAGAGATTCCAAAGGCCTGAGGACTTGGCACAAAATGAAGAGGCAGAGGATG
TGGACACAAACTTACAGACTGGGACTCCAAGGATCAGCCAGATGAAATGCTATGTGCAGAGTCTTCATTTC
CCAGCTCAGTGGTGGACAGCAGAGGACTCTAAGAATCACCTCATAAATGAACTACCTTGACATGCCCTGAC
CCAGGCTCTTTATTTGGAAACCCAGGCTAGGACAGGAATGAAGAGAAGCCAGACCTTCTGACTCGAAGATC
CAGCCACCTCTTGGGATGCACACGTTTCTCTTCAACTGCGTGATGTGAACTGCGTCACATGGTCAAATTAT
AATGAAGAAAGGAACCTCTCTTGAGTACAAAGAGCTACCTACGGTGGTCTGGAGCCGGAGGACCACAGCAT
CAAAGGATATAAGATGCATAGCCAACTGAGGAACCTGAGCAATTAAAGAGATCCACAGTTAAGCCACACTT
AACTGGCACTTGTGGAAGCCCCGCAAGGCCTGAAGGAGAGCTGACATAGGCACCCCAGAGAGTCAGAATCT
GGATCCCATCTTAATAAGGCCATGAACACCAGTGGAGAAGAGGCAGAAACACCAATGGATAAGGAACATTC
ACATCTTTCTTCCCACGTGCCTCTAAGTGCCAGTGCAGGCCCCACAGGCCAAGCTACAGGGAGAAAGGAGA
TGACGCAAAGGAACCTAACTGGACTTTAATCACTAGAAGTGAGAAGAGAAATCTATTGGAACCTCCCAAGA
TAATGCCAAGGGTCAAAGGGTGCGCAGATACATAAGACCGTGGAAATAATATCAGACAAAAAGCAGATTAG
AGCAATTTTCTTTTTCGAGTTCAAAATGGGTTATAAAGCAGCGGAGACAAACCGCAACATCACCAACGCCT
TTGGCCCAGGAACTGCTAATGAAGGT
Table2 1372
CCTGCCACCATGCTCAGTTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGTCAG
GTTGGCCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCTTCTCAAAGTGCTGGGATTCCAGGCAT
GAGCCACCATGCCTGGCCGCATGTGTCATTTTCTTGGGTGTTATACTGATCGTATATTTGCAGGTTTGCTT
TTGTGACAGACTTCTTCTGGGGGAAAAAAAGTATCCTTCTATCTTTTTACTTTTGTCCAGTTCCAGGTATC
CCTGTTTTTTTCTTCACTCTTCCTTCCTTGTTCATGGGAGTTTTTCTTGAGGACTTCAAGCCCAGCTTCGG
AGAATCCTGGTTGTGTCATCTCATCTCCTTTCTGCTCTCTTCTCTACCTAGCCTTTCCACCCTCACACCTC
CCGGGGTCTGAAAATGGAAAGATAAGGGTGTTTCCCTGAAAGTTGCTCTTCTGTGTGGGGATGACAGGTTC
TAAAGACTCTTTTCTGGTCCCTGCCCTCATTGCCATGATTAATCAGTTAAGTGGCCCGAGGTTTTATAACA
GCACAGTCTTAAAATGCTTCTCCCAAGTTTAATTTCTCTCCATTTGACCTTTTAAGGATGTGAATTGGCTT
TAAGCAGTAGACTCCCTTTAGTACGGCGCTGTGAGCCTCTCAGTGAATCTGCTACATCCATTCCACCCACG
GGTCTGGAAACTTGTCTGTTTACCTTTCCCTAAAAACCTAAGATATATTTTTAAGAAGTGCCTTGTAACTT
TTCATATAGCCTTTCCCCTACTTTGGGTAGACTGTTTCTTACAGGAATTTGGTAGATCTTTCCAAAGAGAA
TTCTGTATCTGTATTTTTAAAGCATAAATCCTGTCAACTTTGGAGGAGAACTGATTTGGCTTGAGTTTTCT
CAGACATGGGAACTTTTGACCTAAGTTTGTATTTTACATTGTTGAAAGGGAACTCCGGGATCCCAGAAAAC
ATATGGACTGCAATTGGGTAAAGTTTCTGTTCCAGAAATGCCTCTTCTGGACATTTCATACAAATGGAAAC
ATGCAGCATGTAGTAATTTATGACAGCTTCTTTCACTTAGCATGAGGTTTTCAAAGTTCATTGATGTGGTA
GCATTGTCAGTACTCTGTGGCTTATTATGGCTGGATATATTTATCACTATGGGTTTCCCCCATTTCATCCT
TTATTATCCTCATCAGTCGGTGAGATGGGGGCGCTACCTGGGCTTTTCACAATCTCGGTGAACTCTGGTGA
TGTGGGGACGCATCTTCAATTTGGGGTTTCCGGGGAAGGGGGGGGGGGGGACCAGAGGGAGGGGGGGGGAT
CCCGGGGGAACCCCCCCCAAGGGGTTACNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1373
NNNNNNAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCT
CTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCATCACGCCCGGCTAATTTTTTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGC
CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCAAGATTTCTTTAACACTCCA
GCAATCAGCCTCTTCCTTCTCTTTTTTCATTTAAATCTGATAGTTACAAAATCTGGTAGAACTGGTGTGCA
GTATTACAAAACATTATTGTGGACTGCTTTTTACTTTAATTTACACAAACACAAAAACTGCTCAAATTTGA
GGTACCTTCAACTCGGGAATCTCTCGTTGACTTGTCCTCAATGACCACACTCGAGAGTCCCTTCACCCTAG
AGAAAAGCATCCACGTTGGGCACCAGATGGAGTGGCCTGCGCCTCCACAGCTGTGGGCATTTCTCCTCAGG
TGGAACGAGAGACTTGAGAAAAGAAAGACAACAGAGACAAAGTATAGAGAAAGAAAAGTGGGCCCAGGGGA
CCGGCGCTCAGCATATGGAGGACCCGCGCCGCCCCCGCGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTTTATACTGGA
AAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAATATGTAAATT
AAATTCCCATAGCTGCAATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTGATATTA
ATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCAAAGACA
CTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAACCCTGGA
AAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATATTACAACAGCTTTGTTTTGAGGGTTAGAAACATGA
AATGATTT

Table 6
1413/3331

Table2 1375
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTAAGAGGATGCCTGTGGCAGCCAGATGATAGGGGCCTTATAG
GGTGGGCCAGTGCATTGAGGGTGACAGCAGAGGTGGTTGTATTGGCATCAGTGCTAGTGGTGGCAGCAGCA
GCAAGTCTGGGAAAAGAAAAGATGAAAAAGAAAAATTCACaaCTGCCAGATCTtctCcTGTCTGgaagtgt
TGtgTGTGCtaccag
Table2 1381
TTTTTTTTTTTTTTTCGTTCAAACTGTCATTTTATTTTTACGTTGTTAGATATGGGGAGTAGTG
TGATTGAGGTGGAGTAGGCGCGAGCTAAGCAGGAGGCGGAGGCGGAGGCGGAGGGCGAGGGGCGGGGAGCG
CCGCCTGGAGCGCGGCAGGTCATATTGAACATTCCAGATACCTATCATTACTCGATGCTGTTGATAACAGC
AAGATGGCTTTGAACTCAGGGTCACCACCAGCTATTGGACCTTACTATGAAAACCATGGATACCAACCGGA
AAACCCCTATCCCGCACAGCCCACTGTGGTCCCCACTGTCTACGAGGTGCATCCGGCTCAGTACTACCCGT
CCCCCGTGCCCCAGTACGCCCCGAGGGTCCTGACGCAGGCTTCCAACCCCGTCGTCTGCACGCAGCCCAAA
TCCCCATCCGGGACGGTGTGCACCTCAAAGACTAAGAAAGCACTGTGCATCACCTTGACCCTGGGGACCTT
CCTCGTGGGAGCTGCGCTGGCCGCTGGCCTACTCTGGAAGTTCATGGGCAGCAAGTGCTCCAACTCTGGGA
TAGAGTGCGACTCCTCAGGTACCTGCATCAACCCCTCTAACTGGTGTGATGGCGTGTCACACTGCCCCGGC
GGGGAGGACGAGAATCGGTGTGTTCGCCTCTACGGATCAAACTTCATCCTTCAGGTGTACTCATCTCAGAG
GAAGTCCTGGCACCCTGTGTGCCAAGACGACTGGAACGAGAACTACGGGCGGGCGGCCTGCAGGGACATGG
GCTATAAGAATAATTTTTACTCTAGCCAAGGAATAGTGGATGACAGCGGATCCACCAGCTTTATGAAACTG
AACACAAGTGCCGGCAATGTCGATATCTATAAAAAACTGTACCACAGTGATGCCTGTTCTTCAAAAGCAGT
GGTTTCTTTACGCTGTATAGCCTGCGGGGTCAACTTGAACTCAAGCCGCCAGAGCAGGATTGTGGGCGGCG
AGAGCGCGCTCCCGGGGGCCTGGCCCTGGCAGGTCAGCCTGCACGTCCAGAACGTCCACGTGTGCGGAGGC
TCCATCATCACCCCCGAGTGGATCGTGACAGCCGCCCACTGCGTGGAAAAACCTCTTAACAATCCATGGCA
TTGGACGGCATTTGCGGGGATTTTGAGACAATCTTTCATGTTCTATGGAGCCGGATACCAAGTAGAAAAAG
TGATTTCTCATCCAAATTATGACTCCAAGACCAAGAACAATGACATTGCGCTGATGAAGCTGCAGAAGCCT
CTGACTTTCAACGACCTAGTGAAACCAGTGTGTCTGCCCAACCCAGGCATGATGCTGCAGCCAGAACAGCT
CTGCTGGATTTCCGGGTGGGGGGCCACCGAGGAGAAAGGGAAGACCTCAGAAGTGCTGAACGCTGCCAAGG
TGCTTCTCATTGAGACACAGAGATGCAACAGCAGATATGTCTATGACAACCTGATCACACCAGCCATGATC
TGTGCCGGCTTCCTGCAGGGGAACGTCGATTCTTGCCAGGGTGACAGTGGAGGGCCTCTGGTCACTTCGAA
GAACAATATCTGGTGGCTGATAGGGGATACAAGCTGGGGTTCTGGCTGTGCCAAAGCTTACAGACCAGGAG
TGTACGGGAATGTGATGGTATTCACGGACTGGATTTATCGACAAATGAGGGCAGACGGCTAATCCACATGG
TCTTCGTCCTTGACGTCGTTTTACAAGAAAACAATGGGGCTGGTTTTGCTTCCCCGTGCATGATTTACTCT
TAGAGATGATTCAGAGGTCACTTCATTTTTATTAAACAGTGAACTTGTCTGGCTTTGGCACTCTCTGCCAT
TCTGTGCAGGCTGCAGTGGCTCCCCTGCCCAGCCTGCTCTCCCTAACCCCTTGTCCGCAAGGGGTGATGGC
CGGCTGGTTGTGGGCACTGGCGGTCAAGTGTGGAGGAGAGGGGTGGAGGCTGCCCCATTGAGATCTTCCTG
CTGAGTCCTTTCCAGGGGCCAATTTTGGATGAGCATGGAGCTGTCACCTCTCAGCTGCTGGATGACTTGAG
ATGAAAAAGGAGAGACATGGAAAGGGAGACAGCCAGGTGGCACCTGCAGCGGCTGCCCTCTGGGGCCACTT
GGTAGTGTCCCCAGCCTACCTCTCCACAAGGGGATTTTGCTGATGGGTTCTTAGAGCCTTAGCAGCCCTGG
ATGGTGGCCAGAAATAAAGGGACCAGCCCTTCATGGGTGGTGACGTGGTAGTCACTTGTAAGGGGAACAGA
AACATTTTTGTTCTTATGGGGTGAGAATATAGACAGTGCCCTTGGTGCGAGGGAAGCAATTGAAAAGGAAC
TTGCCCTGAGCACTCCTGGTGCAGGTCTCCACCTGCACATTGGGTGGGGCTCCTGGGAGGGAGACTCAGCC
TTCCTCCTCATCCTCCCTGACCCTGCTCCTAGCACCCTGGAGAGTGCACATGCCCCTTGGTCCTGGCAGGG
CGCCAAGTCTGGCACCATGTTGGCCTCTTCAGGCCTGCTAGTCACTGGAAATTGAGGTCCATGGGGGAAAT
CAAGGATGCTCAGTTTAAGGTACACTGTTTCCATGTTATGTTTCTACACATTGCTACCTCAGTGCTCCTGG
AAACTTAGCTTTTGATGTCTCCAAGTAGTCCACCTTCATTTAACTCTTTGAAACTGTATCATCTTTGCCAA
GTAAGAGTGGTGGCCTATTTCAGCTGCTTTGACAAAATGACTGGCTCCTGACTTAACGTTCTATAAATGAA
TGTGCTGAAGCAAAGTGCCCATGGTGGCGGCGAAGAAGAGAAAGATGTGTTTTGTTTTGGACTCTCTGTGG
TCCCTTCCAATGCTGTGGGTTTCCAACCAGGGGAAGGGTCCCTTTTGCATTGCCAAGTGCCATAACCATGA
GCACTACTCTACCATGGTTCTGCCTCCTGGCCAAGCAGGCTGGTTTGCAAGAATGAAATGAATGATTCTAC
AGCTAGGACTTAACCTTGAAATGGAAAGTCTTGCAATCCCATTTGCAGGATCCGTCTGTGCACATGCCTCT
GTAGAGAGCAGCATTCCCAGGGACCTTGGAAACAGTTGGCACTGTAAGGTGCTTGCTCCCCAAGACACATC
CTAAAAGGTGTTGTAATGGTGAAAACGTCTTCCTTCTTTATTGCCCCTTCTTATTTATGTGAACAACTGTT
TGTCTTTTTTTGTATCTTTTTTAAACTGTAAAGTTCAATTGTGAAAATGAATATCATGCAAATAAATTATG
CGATTTTTTTTTCAAAGTAAccactgcatctttgaagttctgcctggtgagtaggaccagcctccatttcc
ttataaggggtgatgttgaggctgctggtcagaggaccaaaggtgaggcaaggccgacttggtgctcctg
tggttggtgccctcagttcctgcagcctgtcctgttggagaggtccctcaaatgactccttcttattattc
tattagtctg
Table2 1382
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTTTTTAATTTTTTATTAAAAATGAAAGAAACACA
GCTAAACAATTTATTTACAATTGCACAAGGTTTGAAACAGCTATCCTATTCCTGTTAAAGCTTCACATTTA
AAAATGTCTACATGATATGTGCTTGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTAT
TGCATAATGATCCACATAACGCTGCATTATTTGCTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTCATAGAT
GGGAAATTAACAGCCTGCTAAACACTGAAGTTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCT
AATTTAATGCTACCAGCCTGAGTAACAGATTTCCATTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAAAACA

Table 6

GGCCTAAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCCATAAATGATTACTGCTACAATGCA
TAAAAGTAGTTTCTGAATATTTTAACCTCAAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACCTACTTGAAAGC
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCCTCAAATTAAAAGATATTTTAAAGG
GTACACAGTCATTGTGATCTTAGTTATCATTTCTAAGTAATTAAATTTGTATTTTTACTTGCTTATATTAG
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTACAAAAATTTATAA
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAACTTTTCAAACATGTAAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT
GTAATAATTGGGCCAAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTAAT
ATCAGTCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATTCTTTGACATAAGAACAAATATTTTCACAGAATAA
GAAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTTAATGTGTTAGCTGAGAACT
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTTAAATGAGTGTTATGGCTAAGCAGACTCTT
AAAATGTCCTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAACAAAACAAAACAGTAGTATTCCTTTTCCAGGCAATAT
ATTTTTAATAGTTACACACTTTAAAATACATAATTTTCCACTTAAATATACTACCACTTTTATGGTGTTTT
TCTTTTAACCTATCTAGAACTTTGTTTTCCTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTGCTTAGTACTAATTC
CTATCCATAAGGCATTTAAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAACATGATATAAAAATGAAAAGTCAAACA
GAAGAGAATCATAATAAATACTTTTGTATCCCCCCCACCATAAGGAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAAGACAGTCCAGTTGCAAAGTTAACCACTTCAGTATTAAC
TTGGAAAGAACATCTTCACTTTCATCATTTGTGAAAGGCAGAACAACGACATGAAGACACAAGGCTGTTTA
GATTTTCTGTATTTCAAGAAGAATCATACTCAAACACAAGTGGGGTGACAGAACACTCAGCGATATGTAAT
TAGTTACGAAGGTTAACGCTAAGGCATTGCTTTGTTTACAGTTTTTATCCTGAGTCACATCAGATGTTTCA
ACTACATGTCCTCTTGGTATTCCAGATATTTTGCTGTGATGGGTTCTTCAAGCTGAATTCCTCCACTGCCC
ATTAATGCAAATGCTGGATACAGTGTATGTGAACAGTCCACTTGGCGTTCATAAAGGCATTTCATCTGATC
CATATCATAGAAATTTACTTTGCCTTTATCACAGTCAAGGAAAATCCCAATACTTGTTGGCATAGGGAGAA
CTCTATTTTCAGGTTCATTAGAAGAAGTAGGTGACTTGGGTATAAAAAATTTCTGCATGCCTATAGTAACT
AAGGTAAATGGTTGTGAAGAATCAAAACAGGCATCCTCACTTCCACTGTCATGCCCACTGTCTTGCTCATA
TCTTGGACTAACTGCATCCCGGGGAGAACGGAGCCATTCTTGTAGTTTATCGCTAGAAGCAACTCCCACTT
TTACCAGGTATGAATATGGTTCCACACGGAAGGCCCAGAAGTGTTTTCCTTTTGTAATGCCAGTATCTCCA
ATGATGTAGTCTAAGCTTGTGTAATAACCCACTTGGATGCGTTCTGCAGCAAGCAGAAGATTAAATCCAGC
TCTACTCTCTACACGGTCTCTCTTCAAGTTCAGCAGGAGGTGTTCATTATTATAGCCACATTTTTCATCAA
AGAGGAAGCTGAAAACTGGAGCTGGAGGAGTATGAAGAATCAATTCTCTGCTGCAAGGACTACAGATTGAA
CCCTTGTAAGCTCTTACTCTGAAAGCATAGGTACTACTGTTTTCCAAGTCTTGAATTATTTTACTTGTTCC
ACACACTTCTATCTCATTCCATGACATTTCATCATCTCTATTGATTTTCCGATATTCAAGAACATAGCTAT
CAGCTTTATCCTTTTCTGGATGGTGCCAATTTATCAAGGCATTGTTATAAACTTTGCTCTGTTCCTCATTG
ATCTCTGGCACGTCTATGCCACTAGAGAAAAAGGATAATTCTCCAAGAAGTTCTGTTTGTTTAGAGGTATT
AACAACATAGTCTTCAAAAGAAGTCTGAGCTGCAGGTCTAAAGCTCTTCAAAGATTCTGTGGCTTTCTGTA
TTCTGAGGTGGAGCTGCTTTGCTGTCTGCACAAAGCAAGACTGATCTGTCTCCTTTAGCACTTCTTGAGCA
TATCCCACAAGTCCATTGTTCTCTAGAAGTCCCTGGTACTCTTCCATTTGAGTCTGAAATTTGTCTAATCT
TAGTTTCTTAGAGGAGTCAATTGCTTTCAAAACAGATGATTTCCTCTCTTCCAGAACTTCAAAGAGCTTTT
CAAAATGTGTAATTGCTTCTTCTTTAGCCCTCTCTCCATTACACTCTGTTTCTTTCATTAACAAGTTTAGT
TCAGATATTTGACTCTTCACCTGGCTTTCCTTACCAATAAGGTAATCAATATCCTTTGAAAGCTTTTCCTT
TAAGGTTTTGTAGGCACTGCTCATAGTGGTTACACGGTGGTTGGCATGATTACCACCCAACTTACACAGAT
GGCAAACTGGCCTCCTACATAATTCACAGTACATGTTTATTCTCTCTGTTTCATGTTCTGGGCACATTAAA
ATCTTGGGTCTGAAGTTAGTAGTTGGACCAACATACTCATGTTGAGCTTTTATAGTACCCCAAGGGTGATG
AATTTTGAAGCATTCATTGCAGTAACTTGCACTACAGTCCATGCAGCTTTTTGTGGATTCTTGAGGTGGTG
GTTTACAAAGGTCACACATAATGGCTGTGGCTGCCCTAGCTGCTTGACGATATCTTTCCACAATAGTTTCC
AAAGTGAAGTTTCGAAACAGACCATTGATTCCTCGTTCTCCAAGATCCACATCATGCTCACAGCCAGGGCA
AGGGAAAACAGTTGTCCTCGGGGTCAATGAATTGCGCTTCCAGCCTGGTCTGTTAATTCGGTCAATTTTAT
CCATACTAGGGGAGGGGAGCCGAAGTCGAGGACTGCTTTGATTGGAGTTGTCTGATCCCACATCGTTGAAT
GAATCATCGAGAGTCAGCAGGAGTTCTTTTACACATTTATGACAGATACTATGTTGGCAAGGGAGAATCAA
TGGGTGGGTAAACAGCTCCTTGCATGCTGGGCAAATGAGCTCCCTTTCGATATTCTTAATGGTAACCTTGC
CTTTAGCTATCAATTCCATGATGTAGCCAAATTCACTCATCTCCCCAGACTCCGACATGTTTACACCCCTT
CACAAACTCTGGAGGACCGACGCGGGTGTATCGAATTTGTCCTTTCTTTTCTCTTTTTCTGTTTTTAGTCT
GAGTTTTGCCGAGCTCCCCGCCCATAAGCTGTTAACCAGGAAAAGAGGGGAAGCGCCGGGGAAAGCAAGAA
GCGGGCTTGGGTGAAATGAAGGCCATCGAGGGCTCCCGGGCAGCCTCGCCCGGCTTGCTAGGATCCGGGTG
CAGCGGTCGGGGCTGCGCGATCTAACGGAACAAACGAGGGCGGCGGCGGCGGCAGCAGAGGCCGTGAAACC
CTCACCAGGCGGAGCCGGGCGCGCGGAGGCCCCGCCTCCTCGGGGGTCGCGGCAGCGGTTCGGACCGCAGC
GCGGACGCGTGGGTGACTCC

Table2 1383

CGGGAAAAAAGAGAAAGAATTGGTCTTTATTTTTCTTGCTAAGAACTCTCTGGAGTATTGAAAGA
CATTGAAATTATCCCTAAAATTGTCACAACTTTTGTGAATACTGGTATACGGTTGGAGGTGTTTTTAAATC
TTTATTTCCTCTCTTTCTTTGTTCTAGTGACTTGTCTTGCTTTAAGATTTTTTTTAAAGAATTGTTTTATT
CAACATATATCAAGTTCTTATGGAATGCCAGTCATGGTACTAGCCCCTTGGGATGTAGTGGTTGAGTGTGT
TCAATGGAAACAGCCCCAGTATACAAAGACAGTTCACTCTGGTGTGCTGTAGGATTGGAAAGGGAGTGGTA
CCAGATGAAAATGAAACCCTAAAGAAGACTGCTGGGCCATGAGTTGCTTCCTTCTCCTCCACCTTAACCCT
CTGATTCCAGAATTGCAGTCATTTTCTTCTGCCAAGGAAATCCATTAAAAACTGCAGCCACACTGCAATTT

Table 6
1415/3331

CCTAATGTAGAACAAGATATAAAGCAGGCTTTGAGACAACAACCTACCTTTGTTTACTCTTTCCAAGCTGG
AAGAGTCCTTCTCCTCTAGTTGCCCCTAGGTCACTGGCTAATTTATTTTAAAATTTAGATGGAACTCATGT
ATAGTTAAGTGCACAAATCTTAGCCGTGCAGATGGGTAATTTTCACATAGCTATTTGCCCACATCCGTGCC
TCTAAGATAGAGACATACACTGTTTTCAGCACCCCAGAAAGTTCCCACATGCCCATGGTGCCATTTTGTGA
AAGGTATTTATAAGGCCCTTCAAATTTGTGGCTTCCTTTCTCATACTTCTCAGGTATAATGAAAGGGGGAG
AAAAACCCCACCATCAACACAAAAGAAGGCTATAAAGACTGTGCACCTTTTAACAAGTCAATTTGTAGTCA
GTCCCTGGGCCTGTCTTTTTTTTGTTTTCTTTTTTTTTTAATTTTGAAGCTACCTGAGGTTTAGAATTCCT
TCAGCCCTAGCTGCTTTTATTCTGCTTTTTATTTAAACAAAAAGAGGGGGAGGATCTGAAGGAAACTAGTT
TTCTATACAAAGGCTTTAAAGTCCATGGACTATACTTATCCCATTTATCATCCCAAGTGGTGCTTTAACCC
TACCATACCCTGGCTATTAAAATAAAAAGATTTTTGGACATTAAAATTATTAATATATCACTAATAATCCA
CCACACATTTAAATATTTACACACATTACCATAATTTGTGCAACATCTTATAAACAATATCATTTCCATAG
TAATCTAAGGCTTCACCAACCTGGCCCACTATATCTACACTTTANGTTCATTTTAATAATTATACTTTCCT
TCTCTTTATCATTTTGGAAATTTATAAATATCACTTTCTTACATACCTTCATTCACAGATATATCTAGCTT
TTACCTTTTGCN
Table2 1384
GGCCCCCTGTTGTGTTGCTGCGGAGAGGCGCAGTCATGCAGGAAAACCTCAGATTTGCTTCATCA
GGAGATGATATTAAAATATGGGATGCTTCATCTATGACATTGGTGGATAAATTCAACCCACACACATCACC
ACATGGAATCAGCTCAATATGTTGGAGCAGCAATAATAACTTTTTAGTAACAGCATCTTCCAGTGGCGACA
AAATAGTTGTCTCAAGTTGCAAATGTAAACCTGTTCCACTTTTAGAGCTTGCTGAAGGGCAAAAGCAGACA
TGTGTCAATTTAAATTCTACATCTATGTATTTGGTAAGCGGAGGCCTAAATAACACTGTTAATATTTGGGA
TTTAAAATCAAAAAGAGTTCATCGATCTCTTAAGGATCATAAAGATCAAGTAACTTGTGTAACATACAATT
GGAATGATTGCTACATTGCTTCTGGATCTCTTAGTGGTGAAATTATTTTACACAGTGTAACCACTAATTTA
TCTAGTACTCCTTTTGGCCATGGTAGTAACCAGTCTGTTCGGCACTTGAAGTACTCCTTGTTTAAGAAATC
ACTACTGGGCAGTGTTTCGGATAATGGAATAGTAACTCTCTGGGATGTAAATAGTCAGAGTCCATACCATA
ACTTTGACAGTGTACACAAAGCTCCAGCGTCAGGCATCTGTTTTTCTCCTGTCAATGAATTGCTCTTTGTA
ACCATAGGCTTGGATAAAAGAATCATCCTCTATGACACTTCAAGTAAGAAGCTAGTGAAAACTTTAGTGGC
TGACACTCCTCTAACTGCGGTAGATTTCATGCCTGATGGAGCCACTTTGGCTATTGGATCTTCCCGGGGGA
AAATATATCAATATGATTTAAGAATGTTGGTATCGCCAGTTAAGACCATCAGTGCTCGCAAAGTATTTGTT
CAGTGAATAGCATTTCAGN
Table2 1385
NNATCTTGTTTGGATCACCACGGAGTATAGGTGTAGGACCGCAGGATAAGGCTGGACATCTGCTC
GTATGTCATACATTCTGCGGAGGGATGTAGAGATGGCATACTGCCTGGCCTCTAAGATGGTTGAGGGATGC
TTTGTGCATGGCCAAAGAACCTTGGTACGGATCAGGAGGGAGGGTATAACTTTGGTTTTCTTAAAAGCTTA
CAGTGTTTGGCTAATTCTCCTCCCCTTTTTACAAGACGGGGGCCGGAGGGTGGACACTGGTGGCAGGTTAA
GGGATACTGTCACTTTAAGAAGCCTGCAGATAGAAGTGGAAACATGGAGAAATTAGGGGCTGATTTTTTAA
ACTGTGTGAGATATTAACCANN
Table2 1386
NNNNCCGGGTACATACGCTAGGCTTTTCTGTAGCTATGTTTATGGCTTTACAGCAGATTTTATGG
AGCTGCAATTACTTTGATCATGAGGGACTGATGCTAGTGGATTTACTTCACCAAATGGAACTCACTTTGTG
GCTTCTGAAGAAGGACCTTTGTGGACTGTCATGGAGTAGTTAAGAGTGCAGGCTCTGATTTAGTGATCAGA
GTCTGCATTGTCAGGAATGGGACAAAGTGAAGTTATGTGGCACTTGATAGGATGCCCTGAGAAGATTGCAA
CATCACCCCTGTGATATTCCTGCTGAAGATCCATAACCTGGATGTAATCATGAGGATATATCAGACAAACC
CACGTAAAGAGACATGCTGTATACAAAACTGTAATCTTAGAAAGTGCCAAGGTCATGAAAATCAAAGATAG
ACCCTGGAACTGTTCCAAACTGGAGGGGACCAAAGAGGCATGACAACTAAACACAACACGTGATTCTGAAC
TGGATCTTTTTGCTTGAAAGGAAGTTACAGGGACAGTTGGAAAAGTTTAAATGGGGCCTACAATGCCGTGG
TAATGATGTGTCCGTGTTAATTTCCNN
Table2 1387
ACGCGGGGAGCCTCAAAAACTCACACCAGCTCCTGCAAGGAATGTGAATCTTGGAGCTCCCAGCT
ATTCTGTTCCTGTTTCTGTCAGCTCCTTCCCTGAAAACTCAGAGGTGCTCAGCATGCCATGCTAAAAGGCA
AAATAAAAAGATCTTGGAGACATCTCAGCTTTAATGAGGACTTTCCAACATTCCAGACTGCCGTCCTGCAA
TGAAGCTCTGAGTCACGGTCTGTGAGGCTAAGGTACTGGCAACGGTGTGAACCCCAGGACAACTAACCTCA
CTAACCTTCACTCTAAGCAGAAGCCCAAAGTGAGTCTGGCCTGAAATCAGAGCAAGCACTACAGAAAGACA
TCTTTGTTAATGGAAAAGAGGAAAGAAGAAAAGAATTTTCCAATAAATTTACAACAAACTTTTTTACCATT
CTAAAGAANNN
Table2 1388
NCCACAGACGGTTGGTGAACCTACACCGCGCCCCCCCCGTTGTGTCCGCGGGCCCCTCGGGTGTC
CCCCCCGCGGGCGTCCCCCCTCCCCACGGTGTGTCCTCCCGGGGGCCCCATCATCACCGGCGGAATCCTCC
GGCCGGGTCTGTTCCCCTTGGTTTTTTTCCCCGTTACCATTAAACTGCCGCCCACGCGCCCTCTTCTCACA
ATACGATGCTGATCGCCAGATCGCCCATCCATGCCATGTCTATTGTCTTATGCTTCCACACGCCTCCTGCT
TCATGCTTCTAGTCTGAGGACTTGGCTTAATATGCTTCTGATTGCCACTCCCTCTTGTTGACGATTCTTCT
TTTTATTTTGGGAGACGGAGTTGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGCGAGACTGCCCATCCACAGATG
AAGGGATAAAGTAACTGTGGTGGACATACACAAAGAGAATAGTCTTCAGCCAGAAAATCAGAATGAAATTT
CATCCTTTGGAGCCATACTGTTGAACCTGGAGGACAGCATGGTAAATGACCTGTTCAAACACAGCTGCAGG
GATGAGGAAACTGCTGTACAGATACACCACGGAATATGTTTCAGCCAGAAACCTTTGGGAAATCCTGCCAT

Table 6

CTGCAGCCACATGAAGAAACCAGAGGCTGCTGGGGAAGTGGAGGCAGTCTCAGAAGGAATCAGTGATGGGT
ACAAAGTTACTCTCAGATGAGACTGATCAATTCTGGCCTTCTATTCCACAGCAGGGTGACTAGCCTGTTCA
TCCACAGATAAAGAGATCAAGAAACTCTCATATACATACACTAGGAAATATTCTCCAGCCATCAAAATAAT
GAAACAGTGTCATTTAGAGCAACACAGATGAACCGCGGAGACCTGCCTCCTACTCCACCATCACATGGAAC
CCACCACTGCTTCTCCGAAGCTCGCTCTGACCACGCCGCTGCTGCTGCAGGGGCCTCGCAGGAAGTGCAGT
CTCCCCCGCGTACCN

Table2 1389

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 1392

NAGGAATTGGCACGAGGCAATTCGAAAGGCATGTATTAGCTTGGAAGAAGATTACCGGCCAGGAA
TAACTTATATTGTGGTGCAAAAAAGACATCACACACGACTCTTCTGTGCAGATAAAACAGAAAGGGTAGGG
TCTGAGTTTGACTTTTACCTCTGTAGTCATGCAGGAATTCAGGGAACCAGCCGTCCCTCACATTACCAGGT
CTTGTGGGATGACAACTGCTTCACTGCAGATGAACTCCAGCTACTGACTTACCAGCTGTGTCACACCTATG
TGAGGTGCACTCGCTCAGTCTCTATTCCAGCCCCTGCATATTATGCCCGGCTTGTAGCATTTAGGGCAAGG
TATCATCTGGTGGATAAAGATCATGACAGTGCGGAAGGCAGTCATGTGTCAGGACAGAGCAACGGCCGGGA
TCCTCAGGCCTTGGCTAAGGCTGTGCAAATCCACCATGATACCCAGCACACGATGTATTTTGCCTGAGAGT
CTCAGAAAAAGAACTCAACCAATTTGGCACCCCATGCAGCCTCAAAATGTTTCAAATGCCTACCGCCTCTA
GATCGAGCCACGTTGACTTCAGTTGGTGTCCTGTCACTTTGTTTTAAAATAAGCTAGAACCAGGATGCTTC
CTTATTGGAAAGGCTTTGCCAGTCCTTAAGGTAGCATCCTGGTTCTACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1393

ataggcagtCGACCCACGCGTCCGAAGCGCGCGgcTCCTCCGCCTTGCCAGCCACTGCGCCCGAG
CTGGCCTGCGAGTTCAGGGCTCCTGCCGCTCTCCAGGAGCAACCTCTACTCCGGACGCACAGGCATTCCCC
GCGCCCCTCCAGCCCTCGCCGCCCTCGCCACCGCTCCCGGCCGCCGCGCTCCGGTACACACAGGATCCCTG
CTGGGCACCAACAGCTCCACCATGGGGCTGGCCTGGGGACTAGGCGTCCTGTTCCTGATGCATGTGTGTGG
CACCAACCGCATTCCAGAGTCTGGCGGAGACAACAGCGTGTTTGACATCTTTGAACTCACCGGGGCCGCCC
GCAAGGGGTCTGGGCGCCGACTGGTGAAGGGCCCCGACCCTTCCAGCCCAGCTTTCCGCATCGAGGATGCC
AACCTGATCCCCCCTGTGCCTGATGACAAGTTCCAAGACCTGGTGGATGCTGTGCGGGCAGAAAAGGGTTT
CCTCCTTCTGGCATCCCTGAGGCAGATGAAGAAGACCCGGGGCACGCTGCTGGCCCTGGAGCGGAAAGACC
ACTCTGGCCAGGTCTTCAGCGTGGTGTCCAATGGCAAGGCGGGCACCCTGGACCTCAGCCTGACCGTCCAA
GGAAAGCAGCACGTGGTGTCTGTGGAAGAAGCTCTCCTGGCAACCGGCCAGTGGAAGAGCATCACCCTGTT
TGTGCAGGAAGACAGGGCCCAGCTGTACATCGACTGTGAAAAGATGGAGAATGCTGAGTTGGACGTCCCCA
TCCAAAGCGTCTTCACCAGAGACCTGGCCAGCATCGCCAGACTCCGCATCGCAAAGGGGGGCGTCAATGAC
AATTTCCAGGGGGTGCTGCAGAATGTGAGGTTTGTCTTTGGAACCACACCAGAAGACATCCTCAGGAACAA
AGGCTGCTCCAGCTCTACCAGTGTCCTCCTCACCCTTGACAACAACGTGGTGAATGGTTCCAGCCCTGCCA
TCCGCACTAACTACATTGGCCACAAGACAAAGGACTTGCAAGCCATCTGCGGCATCTCCTGTGATGAGCTG
TCCAGCATGGTCCTGGAACTCAGGGGCCTGCGCACCATTGTGACCACGCTGCAGGACAGCATCCGCAAAGT
GACTGAAGAGAACAAAGAGTTGGCCAATGAGCTGAGGCGGCCTCCCCTATGCTATCACAACGGAGTTCAGT
ACAGAAATAACGAGGAATGGACTGTTGATAGCTGCACTGAGTGTCACTGTCAGAACTCAGTTACCATCTGC
AAAAAGGTGTCCTGCCCCATCATGCCCTGCTCCAATGCCACAGTTCCTGATGGAGAATGCTGTCCTCGCTG
TTGGCCCAGCGACTCTGCGGACGATGGCTGGTCTCCATGGTCCGAGTGGACCTCCTGTTCTACGAGCTGTG
GCAATGGAATTCAGCAGCGCGGCCGCTCCTGCGATAGCCTCAACAACCGATGTGAGGGCTCCTCGGTCCAG
ACACGGACCTGCCACATTCAGGAGTGTGACAAAAGATTTAAACAGGATGGTGGCTGGAGCCACTGGTCCCC
GTGGTCATCTTGTTCTGTGACATGTGGTGATGGTGTGATCACAAGGATCCGGCTCTGCAACTCTCCCAGCC
CCCAGATGAATGGGAAACCCTGTGAAGGCGAAGCGCGGGAGACCAAAGCCTGCAAGAAAGACGCCTGCCCC
ATCAATGGAGGCTGGGGTCCTTGGTCACCATGGGACATCTGTTCTGTCACCTGTGGAGGAGGGGTACAGAA
ACGTAGTCGTCTCTGCAACAACCCCACACCCCAGTTTGGAGGCAAGGACTGCGTTGGTGATGTAACAGAAA
ACCAGATCTGCAACAAGCAGGACTGTCCAATTGATGGATGCCTGTCCAATCCCTGCTTTGCCGGCGTGAAG
TGTACTAGCTACCCTGATGGCAGCTGGAAATGTGGTGCTTGTCCCCCTGGTTACAGTGGAAATGGCATCCA
GTGCACAGATGTTGATGAGTGCAAAGAAGTGCCTGATGCCTGCTTCAACCACAATGGAGAGCACCGGTGTG
AGAACACGGACCCCGGCTACAACTGCCTGCCCTGCCCCCCACGCTTCACCGGCTCACAGCCCTTCGGCCAG
GGTGTCGAACATGCCACGGCCAACAAACAGGTGTGCAAGCCCCGTAACCCCTGCACGGATGGGACCCACGA
CTGCAACAAGAACGCCAAGTGCAACTACCTGGGCCACTATAGCGACCCCATGTACCGCTGCGAGTGCAAGC
CTGGCTACGCTGGCAATGGCATCATCTGCGGGGAGGACACAGACCTGGATGGCTGGCCCAATGAGAACCTG

GTGTGCGTGGCCAATGCGACTTACCACTGCAAAAAGGATAATTGCCCCAACCTTCCCAACTCAGGGCAGGA
AGACTATGACAAGGATGGAATTGGTGATGCCTGTGATGATGACGATGACAATGATAAAATTCCAGATGACA
GGGACAACTGTCCATTCCATTACAACCCAGCTCAGTATGACTATGACAGAGATGATGTGGGAGACCGCTGT
GACAACTGTCCCTACAACCACAACCCAGATCAGGCAGACACAGACAACAATGGGGAAGGAGACGCCTGTGC
TGCAGACATTGATGGAGACGGTATCCTCAATGAACGGGACAACTGCCAGTACGTCTACAATGTGGACCAGA
GAGACACTGATATGGATGGGGTTGGAGATCAGTGTGACAATTGCCCCTTGGAACACAATCCGGATCAGCTG
GACTCTGACTCAGACCGCATTGGAGATACCTGTGACAACAATCAGGATATTGATGAAGATGGCCACCAGAA
CAATCTGGACAACTGTCCCTATGTGCCCAATGCCAACCAGGCTGACCATGACAAAGATGGCAAGGGAGATG
CCTGTGACCACGATGATGACAACGATGGCATTCCTGATGACAAGGACAACTGCAGACTCGTGCCCAATCCC
GACCAGAAGGACTCTGACGGCGATGGTCGAGGTGATGCCTGCAAAGATGATTTTGACCATGACAGTGTGCC
AGACATCGATGACATCTGTCCTGAGAATGTTGACATCAGTGAGACCGATTTCCGCCGATTCCAGATGATTC
CTCTGGACCCCAAAGGGACATCCCAAAATGACCCTAACTGGGTTGTACGCCATCAGGGTAAAGAACTCGTC
CAGACTGTCAACTGTGATCCTGGACTCGCTGTAGGTTATGATGAGTTTAATGCTGTGGACTTCAGTGGCAC
CTTCTTCATCAACACCGAAAGGGACGATGACTATGCTGGATTTGTCTTTGGCTACCAGTCCAGCAGCCGCT
TTTATGTTGTGATGTGGAAGCAAGTCACCCAGTCCTACTGGGACACCAACCCCACGAGGGCTCAGGGATAC
TCGGGCCTTTCTGTGAAAGTTGTAAACTCCACCACAGGGCCTGGCGAGCACCTGCGGAACGCCCTGTGGCA
CACAGGAAACACCCCTGGCCAGGTGCGCACCCTGTGGCATGACCCTCGTCACATAGGCTGGAAAGATTTCA
CCGCCTACAGATGGCGTCTCAGCCACAGGCCAAAGACGGGTTTCATTAGAGTGGTGATGTATGAAGGGAAG
AAAATCATGGCTGACTCAGGACCCATCTATGATAAAACCTATGCTGGTGGTAGACTAGGGTTGTTTGTCTT
CTCTCAAGAAATGGTGTTCTTCTCTGACCTGAAATACGAATGTAGAGATCCCTAATCATCAAATTGTTGAT
TGAAAGACTGATCATAAACCAATGCTGGTATTGCACCTTCTGGAACTATGGGCTTGAGAAAACCCCCAGGA
TCACTTCTCCTTGGCTTCCTTCTTTTCTGTGCTTGCATCAGTGTGGACTCCTAGAACGTGCGACCTGCCTC
AAGAAAATGCAGTTTTCAAAAACAGACTCAGCATTCAGCCTCCAATGAATAAGACATCTTCCAAGCATATA
AACAATTGCTTTGGTTTCCTTTTGAAAAAGCATCTACTTGCTTCAGTTGGGAAGGTGCCCATTCCACTCTG
CCTTTGTCACAGAGCAGGGTGCTATTGTGAGGCCATCTCTGAAGCAGTGGACTCAAAAGCATTTTCAGGCA
TGTCAGAGAAGGGAGGACTCACTAGAATTAGCAAACAAAACCACCCTGACATCCTCCTTCAGGAACACGGG
GAGCAGAGGCCAAAGCACTAAGGGGAGGGCGCATACCCGAGACGATTGTATGAAGAAAATATGGAGGAACT
GTTACATGTTCGGTACTAAGTCATTTTCAGGGGATTGAAAGACTATTGCTGGATTTCATGATGCTGACTGG
CGTTAGCTGATTAACCCATGTAAATAGGCACTTAAATAGAAGCAGGAAAGGGAGACAAAGACTGGCTTCTG
GACTTCCTCCCTGATCCCCACCCTTACTCATCACCTGCAGTGGCCAGAATTAGGGAATCAGAATCAAACCA
GTGTAAGGCAGTGCTGGCTGCCATTGCCTGGTCACATTGAAATTGGTGGCTTCATTCTAGATGTAGCTTGT
GCAGATGTAGCAGGAAAATAGGAAAACCTACCATCTCAGTGAGCACCAGCTGCCTCCCAAAGGAGGGGCAG
CCGTGCTTATATTTTTATGGTTACAATGGCACAAAATTATTATCAACCTAACTAAAACATTCCTTTTCTCT
TTTTTCCTGAATTATCATGGAGTTTTCTAATTCTCTCTTTTGGAATGTAGATTTTTTTTAAATGCTTTACG
ATGTAAAATATTTATTTTTTACTTATTCTGGAAGATCTGGCTGAAGGATTATTCATGGAACAGGAAGAAGC
GTAAAGACTATCCATGTCATCTTTGTTGAGAGTCTTCGTGACTGTAAGATTGTAAATACAGATTATTTATT
AACTCTGTTCTGCCTGGAAATTTAGGCTTCATACGGAAAGTGTTTGAGAGCAAGTAGTTGACATTTATCAG
CAAATCTCTTGCAAGAACAGCACAAGGAAAATCAGTCTAATAAGCTGCTCTGCCCCTTGTGCTCAGAGTGG
ATGTTATGGGATTCTTTTTTTCTCTGTTTTATCTTTTCAAGTGGAATTAGTTGGTTATCCATTTGCAAATG
TTTTAAATTGCAAAGAAAGCCATGAGGTCTTCAATACTGTTTTACCCCATCCCTTGTGCATATTTCCAGGG
AGAAGGAAAGCATATACACTTTTTTCTTTCATTTTTCCAAAAGAGAAAAAAATGACAAAAGGTGAAACTTA
CATACAAATATTACCTCATTTGTTGTGTGACTGAGTAAAGAATTTTTGGATCAAGCGGAAAGAGTTTAAGT
GTCTAACAAACTTAAAGCTACTGTAGTACCTAAAAAGTCAGTGTTGTACATAGCATAAAAACTCTGCAGAG
AAGTATTCCCAATAAGGAAATAGCATTGAAATGTTAAATACAATTTCTGAAAGTTATGTTTTTTTTTCTAT
CATCTGGTATACCATTGCTTTATTTTTATAAATTATTTTCTCATTGCCATTGGAATAGATATCTCAGATTG
TGTAGATATGCTATTTAAATAATTTATCAGGAAATACTGCCTGTAGAGTTAGTATTTCTATTTTTATATAA
TGTTTGCACACTGAATTGAAGAATTGTTGGTTTTTTCTTTTTTTCTCTGTTTTATCTTTTCAAGTGGAATT
AGTTGGTTATCCATTTGCAAATGTTTTAAATTGCAAAGAAAGCCATGAGGTCTTCAATACTGTTTTACCCC
ATCCCTTGTGCATATTTCCAGGGAGAAGGAAAGCATATACACTTTTTTCTTTCATTTTTCCAAAAGAGAAA
AAAATGACAAAAGGTGAAACTTACATACAAATATTACCTCATTTGTTGTGTGACTGAGTAAAGAATTTTTG
GATCAAGCGGAAAGAGTTTAAGTGTCTAACAAACTTAAAGCTACTGTAGTACCTAAAAAGTCAGTGTTGTA
CATAGCATAAAAACTCTGCAGAGAAGTATTCCCAATAAGGAAATAGCATTGAAATGTTAAATACAATTTCT
GAAAGTTATGTTTTTTTTCTAtcaTCtggtaTACCATTGCtTTATTTTtAtaaaTTATTTTCTCATTgcca
ttggaatagatatctaaattgtgtagatatgc
Table2 1394
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT

Table 6
1418/3331

TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table2 1396
ACGCGGGGGGAGCTGAGGGGAGGATCTTACTGAAAGCACCCTGGGGAGATTGATTGTCCTTAAAC
CTAAGCCCCACAAACTTGACACCTGATCAGGTCTGGGAGCTACAAAATTTCATTTTTCTCCTCACTGCCCT
TCTTCTGAGTGGCATTGGCCTGAATCAAGGAAAGCCAGGCCTTGTGGGCCCCCCCTTTCTTTCGGCTTTCT
GCCCTAAAGCAACACCTCCAGCAGAGATTCCCTTAAGTGACTCCAGGTTTTCCACCATCCTTCAGCGTGAA
TTAATTTTTAATCAGTTTGCTTTCTCCAGAGAAATTTTAAAATAATAGAAGAAATAGAAATTTTGAATGTA
TAAAAGAAAAAGATCAAGTTGTCATTTTAGAACAGAGGGAACTTTGGGAGAAAGCAGCCCAAGTAGGTTAT
TTGTACAGTCAGAGGGCAACAGGAAGATGCAGGCCTTCAAGGGCAAGGAGAGGCCACAAGGAATATGGGTG
GGAGTAAAAGCAACATCGTCTGCTTCATACTTTTTCCTAGGCTTGGCACTGCCTTTTCCTTTCTCAGGCCA
ATGGCAACTGCCATTTGAGTCCGGTGAGGGATCAGCCAACCTCTTCTCTATGGCTCACCTTATTTGGAGTG
AGAAATCAAGGAGACAGAGCTGACTGCATGATGAGTCTGAAGGCATTTGCAGGATGAGCCTGAACTGGTTG
TGCAGAACAAACAAGGCATTCATGGGAATTGTTGTATTCCTTCTGCAGCCCTCCTTCTGGGCACTAAGAAG
GTCTATGAATTAAATGCCTATCTAAAATTCTGATTTATTCCTACATTTTCTGTTTTCTAATTTGACCCTAA
AATCTATGTGTTTTAGACTTAGACTTTTTATTGCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGC
TCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAAGCGGCTCCGATCTCTGCTCACTGAAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGC
CATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGGGTAGCTGGGACTGCAGGCGCCCACCACCACGCCCGGGTAATTTTTTG
TGTTTTTAATAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGANN
Table2 1398
AATGACAGTCTTATATTTAAGGCACCAGTCATTGTTTCCATTTTTTTTTTAATTCTTCCCTTGGA
TTAATATTTTCTACTGAAAAGGAATGAAATCTCAGTTCCACTATGATAAAAGAAACGAATCACCAGTGTCT
GTCAGTGCCCCCACTGCTCCTCCTCATACCAGCATTGACACTGGTAGCTGAGGAAGGGGACTGCTCAATTT
CTAATGTGATCTATTCAAGAAGCCACATATAAAAAGGCATTGAGGGCTCACTGTCCAGAGAATTGCTTTTG
TAAATGCTCCACAACGTATGGGCAAAAGTTTAAGGACTACTGCCTGATGT
Table2 1401
ACCACAAGACCACCCAAGTGTAAGGAGCAATGCAGTCGACCACCAACTTGTCATCATACAAGTCA
AGAAAAACATCGCTGTCACTTTGGTTCTTGTCCACCATGTCATCAACCTTGCCAAAAAGTTTTGGAGAAAT
GTGGTCACTTGTGTCCTGCTCCGTGTCATGATCAAGCGTTAATAAAGCAGACTGGCAGGCACCAGCCTACA
GGCCCTTGGGAACAGCCTTCTGAGCCAGCATTTATTCAGACTGCATTACCGTGTCCTCCATGTCAAGTTCC
TATTCCTATGGAATGTCTTGGGAAACATGAGGTGAGTCCACTACCATGCCATGCTGTAGGACCCTACTCTT
GTAAAAGAGTTTGTGGAAGAATCTTGGATTGTCAGAATCACACATGTATGAAAGAATGCCACAAAGTAACC
AAAACTGATGGCTGCACTGGAAAAAACAAGGCTGGCCCAGAATGCCTTCATTGTGAGGAAGGGTGCTCCAA
GTCACGGCCACTAGGTTGTCTTCACCCATGTATTTTGCGATGTCACCCTGGAGAATGTCCACCTTGTGTTC
AGATGCTTAGAATAAAATGTCACTGTAAGATCACAAGCCTGTATGTGGAATGTAGAAAAATAACCACAGCT
GATGTAAATGAAAAGAACCTCCTCAGTTGTTGCAAAAATCAGTGCCCTAAAGAGCTTCCTTGTGGTCATAG
ATGCAAAGAGATGTGTCATCCTGGTGAATGTCCCTTTAACTGCAACCAGAAGGTAAAACTTAGATGTCCTT
GTAAAAGAATAAAAAAGGAATTGCAGTGCAACAAAGTACGTGAAAATCAGGTTTCAATAGAATGTGACACA
ACGTGCAAGGAAATGAAGCGGAAAGCATCTGAGATAAAAGAAGCAGAAGCCAAAGCTGCTCTTGAAGAAGA
AAAACGAAGACAACAGGCTGAACTAGAAGCTTTTGAAAACAGACTGAAGGGTCGTCGGAAGAAGAACAGGA
AAAGAGATGAAGTGGCAGTTGAGCTATCACTATGGCAAAAACATAAATATTATCTCATTTCAGTGTGTGGA
GTTGTGGTTGTAGTGTTTGCCTGGTACATCACCCATGATGTCAATTAAAAAAAGTTTTGATCTTTTAATGT
AACTCAGATTGGATTTAGATAAGTTGTTAAATTTGAAATATTAGAAAATGTATATTATAGAACATGATATA
TATTTACATTCATCTCTGTATTCTCTCAGCTGTTGTTAGAAGGACAGAATGTTAAACTTTATCTTAATTAG
TATACTAGAAAGGGCAGTATAATACTGTTTAAAGTGAAGGCATGACTGAAACTAAAATATTTCATAAGGCT
TAGCTAGAGGCAGAGTAACGTGTTTTGTCATTTGGGTTCCTGTACTTAGGTTTCTCATTAATAATTCAAAC
CACCACTTTAAAAAATAATTCGATGAGATGAGCAATTTGGGGAGAGGAAAATTCCTAATGTGGTACTAGAA
GAGAGATTTGACTGACTTGGCTTAAAAGTTTTAGACCTATGGACGGGTTTTTATCACAGGTTAGGGAATTA
CAAAGGTGGGGGTCCAAN
Table2 1403
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT

Table 6
1419/3331

TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN

Table2 1404

NNGACAAGTATAGTTAATTTTATATGGCTTTAAAAGCAAGCAATATTCATATCTACAGACGTACT
CTTCACTTACTGGTGGACTTATGATCGCCGCCACCATATATAAATATATATATATAGCAAACAGCCTTG
CGGAAATCATCGGCCAGAAAAGCTGCGAGGGCGTATGCTAATGGTCGTTATACCGTACCATGTTATGCCAC
CATGTGGGTGAGGGTGAGCAGGGATGATTGAACGTGCATAGCGATATTTCAAACTTCTGTTATACACTGGC
AGTGTGTCCCTAATGAGAAGCTGACCAGATTATGCATTCTACCTGTTCTCATAGCACGAAGTACTCGACCA
AAAAGCCAAATTTCCCCTGTTGGAGTATGGTGACTTAGTGTAGTCTGTGGCTGACCTACGAAATGACACAG
AGTTATCAAGAGTTTCCCTTCCTAGAAGATGAATGTAACCTTTTGTGTTAGGACGGTAGAGAAGATAACAA
ATAGCTTGTGCTTGCCCTAGAAATGTGCTAATTACTCTTAACAAGCGCAATGACATTCAAGAGCCTGTCCT
GGAGAACTGGAAATGTCAGGATCACTGGTTCAGGTTGTTTATACCTTTAGTGAATTCCCTCAGGTACAGGT
GGTGACGTAGGGAGGTTCACCTGGAATTGAAACTTTAAGGGAGGTGAAACCTTTCGGATGTTGCCTGCACT
TTTCTTATCTGTGCCGTTTAGTTTTCCTGCTGCAAATAGCCGGAGGCGCCTCCAGAATCTCGGGTGGGGGA
CAGGACGACGGGGCACAAAGGGGGAAACGTTTGAAAAATAGGTCACCCTGGCAGAATTGAAGGCACAACAG
AGGGGTGCCCAGGGACCCACATTGCCCGAGGATTCACAGTTATCCTGCATCAGACCATTAGATTTCTTTAG
TGCTATGATTATAATAGGGATTTTTGAATCACCAAAAACAGTTTTTAGATGTTTATGTTCTTTGTTTTACT
ATCAATGTTGTGCTGGTTAAGGGAGAGAAAAGTTCAAGAAGATCTTACATATTTGAAAGGAAATTGGTACT
CTTGAAGGCTATGCAACATGAGTCTTTGAACAAGAATTCCTTGCTACTTTGATTCATTCATCAAATACTGA
GTGCCTGTGTGCCAGGCACAGGTGAACTCTGGGGATTCAGGGGTAACTAAAACAGATTGGAACCCTGCCCT
TGTGAAGCTTTCAGTCTAGAAGGGAGACGTGAAACAAATTTTAGCTTCAAAAGCAACATCTATTTTTGCCT
GTTAGCATGCATTTATTTTAAAAGTCATATTAGAGTTACCTGGTTCCGCTTCAGAGCAGACTGGGAAAATC
AGGCTTACAATGGAATCAGATGCTGTGGGCCTAAAACAGCTCTTTAAAAATCTATTTTTTTAGGCCAGGTG
CGTTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATATGAGGTCAGGAGGTCGAG
ACCAGCCTGGCCAATATGATGAAACCTTACCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACAT
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAAACTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCCGGGATCACGTCACTGT

Table2 1405

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGACTGCGCACGCGCGGCTGGTTATAAACAACTTGTG
AAATGAGTGATTTGGAAGATGATGAGACACCCCAGCTTTCTGCCCATGCCTTAGCAGCTCTCCAGGAATTT
TATGCTGAGCAAAAGCAACAAATTGAGCCAGGCGAGGATGATAAATATAACATTGGAATAATAGAAGAGAA
TTGGCAACTGAGCCAGTTTTGGTATAGTCAGGAAACTGCTCTGCAGCTGGCACAGGAGGCAATTGCAGCTG
TAGGAGAAGGTGGCAGAATCGCATGTGTGAGTGCCCCTAGTGTTTACCAGAAACTCAGAGAGCTGTGCAGA
GAAAACTTTTCGATATACATCTTTGAATATGACAAAAGATTTGCCATGTATGGAGAGGAGTTTATTTTCTA
TGATTACAATAATCCATTGGACTTACCCGAAAGAATTGCTGCACATAGTTTTGACATCGTAATAGCAGATC
CTCCCTATCTTTCGGAGGAATGTCTCAGAAAAACATCGGAAACCGTCAAGTACCTGACGCGGGGCAAGATT
CTGCTGTGCACAGGTGCCATCATGGAAGAACAGGCAGCAGAACTCCTTGGAGTGAAGATGTGCACGTTTGT
TCCAAGACACACCCGGAACTTGGCAAATGAGTTTCGCTGTTATGTGAATTATGATTCTGGGCTGGACTGTG
GGATCTGATTACAGACGGTGACATAACACAGGAAGGAACCCTGTCACATTCCTCTTTTTGTATTTTCGTAG
TAGATTTAAAAGTTATAATCTCTTCCCCTCCCCCCAAACTGGAGCTGTCCCTGGCCTGGTTTTCAAAATAA
AGTGTGCGATCTTTCATAAAAAAAAATTGACACGCCNNNNNNNNNNN

Table2 1406

NNNNNAAGGGGATAAGCTTGCGGCCGCCGTGGCCCTCACAGTCGGCGTTTCGCCGCCTGCCCGCG
GTGCCCGCGCACGCCGGCCGCCATCGCCTTCGCGCCTGGCTGGCGGGGGCGCTGTCCTCCCAGGCCGTCCG
CGCCGCTCCCTGGAGCTCGGCGGAGCGCGGCAGCCAGGGCCGGCGGAGGCGCGAGGAGCCGGGCGCCACCG

Table 6
1420/3331

CCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCGGGGGCCATGACCGTGGAGCAGAACGTGCTGCAGCAGAGCGCGGCGCAG
AAGCACCAGCAGACGTTTTTGAATCAACTGAGAGAAATTACGGGGATTAATGACACCCAGATACTACAGCA
AGCCTTGAAGGATAGTAATGGAAACTTGGAATTAGCAGTGGCTTTCCTTACTGCGAAGAATGCTAAGACCC
CTCAGCAGGAGGAGACAACTTACTACCAAACAGCACTTCCTGGCAATGATAGATACATCAGTGTGGGAAGC
CAAGCAGATACAAATGTGATTGATCTCACTGGAGATGATAAAGATGATCTTCAGAGAGCAATTGCCTTGAG
TTTGGCCGAATCAAACAGGGCATTCAGGGAGACTGGAATAACTGATGAGGAACAAGCCATTAGCAGAGTTC
TTGAAGCCAGCATAGCAGAGAATAAAGCATGTTTGAAGAGGACACCTACAGAAGTTTGGAGGGATTCTCGA
AACCCTTATGATAGAAAAAGACAGGACAAAGCTCCCGTTGGGCTAAAGAATGTTGGCAATACTTGTTGGTT
TAGTGCTGTTATTCAGTCATTATTTAATCTTTTGGAATTTAGAAGATTAGTTCTGAATTACAAGCCTCCAT
CAAATGCTCAAGATTTACCCCGAAACCAAAAGGAACATCGGAATTTGCCTTTTATGCGTGAGCTGAGGTAT
CTATTTGCACTTCTTGTTGGTACCAAAAGGAAGTATGTTGATCCATCAAGAGCAGTTGAAATTCTTAAGGA
TGCTTTCAAATCAAATGACTCACAGCAGCAAGATGTGAGTGAGTTTACACACAAATTATTAGATTGGTTAG
AAGATGCCTTCCAAATGAAAGCTGAAGAGGAGACGGATGAAGAGAAGCCAAAGAACCCCATGGTAGAGTTG
TTCTATGGCAGATTCCTGGCTGTGGGAGTACTTGAAGGTAAAAAATTTGAAAACACTGAAATGTTTGGTCA
GTACCCACTTCAGGTCAATGGGTTCAAAGATCTGCATGAGTGCCTAGAAGCTGCAATGATTGAAGGAGAAA
TTGAGTCTTTACATTCAGAGAATTCAGGAAAATCAGGCCAAGAGCATTGGTTTACTGAATTACCACCTGTG
TTAACATTTGAATTGTCAAGATTTGAATTTAATCAGGCATTGGGAAGACCAGAAAAAATTCACAACAAATT
AGAATTTCCCCAAGTTTTATATTTGGACAGATACATGCACAGAAACAGAGAAATAACAAGAATTAAGAGGG
AAGAGATCAAGAGACTGAAAGATTACCTCACGGTATTACAACAAAGGCTAGAAAGATATTTAAGCTATGGT
TCCGGTCCCAAACGATTCCCCTTGGTAGATGTTCTTCAGTATGCATTGGAATTTGCCTCAAGTAAACCTGT
TTGCACTTCTCCTGTTGACGATATTGACGCTAGTTCCCCACCTAGTGGTTCCATACCATCACAGACATTAC
CAAGCACAACAGAACAACAGGGAGCCCTATCTTCAGAACTGCCAAGCACATCACCTTCATCAGTTGCTGCC
ATTTCATCGAGATCAGTAATACACAAACCATTTACTCAGTCCCGGATACCTCCAGATTTGCCCATGCATCC
GGCACCAAGGCACATAACGGAGGAAGAACTTTCTGTGCTGGAAAGTTGTTTACATCGCTGGAGGACAGAAA
TAGAAAATGACACCAGAGATTTGCAGGAAAGCATATCCAGAATCCATCGAACAATTGAATTAATGTACTCT
GACAAATCTATGATACAAGTTCCTTATCGATTACATGCCGTTTTAGTTCACGAAGGCCAAGCTAATGCTGG
GCACTACTGGGCATATATTTTTGATCATCGTGAAAGCAGATGGATGAAGTACAATGATATTGCTGTGACAA
AATCATCATGGGAAGAGCTAGTGAGGGACTCTTTTGGTGGTTATAGAAATGCCAGTGCATACTGTTTAATG
TACATAAATGATAAGGCACAGTTCCTAATACAAGAGGAGTTTAATAAAGAAACTGGGCAGCCCCTTGTTGG
TATAGAAACATTACCACCGGATTTGAGAGATTTTGTTGAGGAAGACAACCAACGATTTGAAAAAGAACTAG
AAGAATGGGATGCACAACTTGCCCAGAAAGCTTTGCAGGAAAAGCTTTTAGCGTCTCAGAAATTGAGAGAG
TCAGAGACTTCTGTGACAACAGCACAAGCAGCAGGAGACCCAGAATATCTAGAGCAGCCATCAAGAAGTGA
TTTCTCAAAGCACTTGAAAGAAGAAACTATTCAAATAATTACCAAGGCATCACATGAGCATGAAGATAAAA
GTCCTGAAACAGTTTTGCAGTCGGCAATTAAGTTGGAATATGCAAGGTTGGTTAAGTTGGCCCAAGAAGAC
ACCCCACCAGAAACCGATTATCGTTTACATCATGTAGTGGTCTACTTTATCCAGAACCAGGCACCAAAGAA
AATTATTGAGAAAACATTACTAGAACAATTTGGAGATAGAAATTTGAGTTTTGATGAAAGGTGTCACAACA
TAATGAAAGTTGCTCAAGCCAAACTGGAAATGATAAAACCTGAAGAAGTAAACTTGGAGGAATATGAGGAG
TGGCATCAGGATTATAGGAAATTCAGGGAAACAACTATGTATCTCATAATTGGGCTAGAAAATTTTCAAAG
AGAAAGTTATATAGATTCCTTGCTGTTCCTCATCTGTGCTTATCAGAATAACAAAGAACTCTTGTCTAAAG
GCTTATACAGAGGACATGATGAAGAATTGATATCACATTATAGAAGAGAATGTTTGCTAAAATTAAATGAG
CAAGCCGCAGAACTCTTCGAATCTGGAGAGGATCGAGAAGTAAACAATGGTTTGATTATCATGAATGAGTT
TATTGTCCCATTTTTGCCATTATTACTGGTGGATGAAATGGAAGAAAAGGATATACTAGCTGTAGAAGATA
TGAGAAATCGATGGTGTTCCTACCTTGGTCAAGAAATGGAACCACACCTCCAAGAAAAGCTGACAGATTTT
TTGCCAAAACTGCTTGATTGTTCTATGGAGATTAAAAGTTTCCATGAGCCACCGAAGTTACCTTCATATTC
CACGCATGAACTCTGTGAGCGATTTGCCCGAATCATGTTGTCCCTCAGTCGAACTCCTGCTGATGGAAGAT
AAACTGCACACTTTCCCTGAACACACTGTATAAACTCTTTTTAGTTCTTAACCCTTGCCTTCCTGTCACAG
GGTTTGCTTGTTGCTGCTATAGTTTTTAACTTTTTTTTATTTTAATAACTGCAAAAGACAAAATGACTATA
CAGACTTTAGTCAGACTGCAGACAATAAAGCTGAAAATCGCATGGCGCTCAGACATTTTAACCGGAACTGA
TGTATAATCACAAATCTAATTGATTTTATTATGGCAAAACTATGCTTTTGCCACCTTCCTGTTGCAGTATT
ACTTTGCTTTTATCTTTTCTTTCTCAACAGCTTTCCATTCAGTCTGGATCCTTCCATGACTACAGCCATTT
AAGTGTTCAGCACTGTGTACGATACATAATATTTGGTAGCTTGTAAATGAAATAAAGAATAAAGTTTTATT
TATGGCTACCTATGTGTTTGTAAGCAGGTATATTGTATATTAGTGTATTAGTAATACTAGATAAATGAATT
TTGTCTGGGGATTAAGATTGGATAGTTAATAGATTAATACAATCTTTTAATTCTGCTCTAATGCTAGCAAA
TTGGAAAATGTTTAAGTCTTTGACACTTAAATTTATCTATATTTTTAACAAAGTTCTTGAACTTAGTATGG
CACCGGAACCTGTTTTGAATTCAGTCAGGTTTTTACTCAAGTAAGTGGTTGATTTTTTTTAAGTCAAACTA
CACTGAAACTTTTATCCTTTTCTTAGATTAATCTTACTTTTTAAATGTATTTACAATATACAGCAAGGTGA
TTATTTCAAGAGAATCCCAAAGTACTTGAATAAGGGCTATTGTAAAATTTAAAAGAAATATTTATATATAC
ACATATATACACATACACACATGTATATATATATTCTTCATAATGGAGGACAATGTTTTGCAATATATAAA
TCATTCTATTTTTGTAAATTGTATATCACTTTAATTGAAAATGTTCTCTACTAATTAATACTGTGAAACAA
AATTGATGTTGTTTAACTAGAAGTTATGAGTATCTTAACTGCCTTTATTCCTTTTCAAAAAGGAAAAAGCT
GTAGAACATTTTGTAGATGAAACTACTGTTTAAGATTAATGAATTAATATTGTGAATGAAAATCAAAATCC
ATACTTTAAAGGTAATCATGTTACTAACAACCTATTTTTGAATTCATAAAAATTTCTTTATAAATGATGTT
TTGTGAACATAGTAAAATAGACCATTATACTATGTGTATGTTTGATACAGCGTCGCCAAAACTAGTGTTCT
TTATTAGTGCCTCTCACAAAAGATCCTGGATGGAGGAGTAAGATGAAATATTATGCTATTATATGATGCTG

Table 6
1421/3331

TTTGTAAAGGTATTAATGTACTAGTAAGGTGTTAATGACAAGGAATTAGTACTATTCCTGTTGTAAAGTTA
GATTTTGCATATTGTATCTATCAAAATATGTTTGGGTTTAGATTTTAAGTTGTCTACTGAGCAGATTTCTG
CATTGGTTTTCCAGTCCTGTTAAAAGTTTAGAAACTTCATATGTGTCATCACAGCTTTTGTAAAGAAAGTA
TCCTTAATATTTTATGACATTCTANNNNNNN
Table2 1407
NACAGGTCTAGACATGAAGGTAAGGGTTCCACAAAGTTAACTTTTAATAAATAAAAACTTGAATA
ATATATTGATATATTTTACCTTTAATATTGAACATTGTGTTTTCATTTTAGCACAAACCTTTTATAGTGAA
CTGTTTTCTAATTTTTCTTTAGTTTCACATTATTCAATGTGGCTCTTGGTGAGTTGGGCTCATTGCTGTTC
TTTAGTGAAATCTAGCCTTGCTGATAGCGATCATTTACAAGATTGGCTAAAGAAATTGACTCTCCTTATTC
CTGAGACTGCAGTTCGTCATGAATCATGCAGTGGTCTCTATAAGTTATCCCTGTCAGGGCTGGATGGAGGA
GACTCAATCAATCGTTCTTTTCTGCTATTGGCTGCCTCAACATTATTGAAATTTCTTCCTGATGCTCAAGC
ACTCAAACCTATTAGGATAGATGATTATGAGGAAGAACCAATATTAAAACCAGGATGTAAAGAGTATTTTT
GGTTGTTATGCAAATTAGTTGACAACATACATATAAAGGACGCTAGTCAGACAACGCTCCTCGACTTAGAT
GCCTTGGCAAGACATTTGGCTGACTGTATTCGAAGTAGGGAGATCCTTGATCATCAGGATGGTAATGTAGA
AGATGATGGGCTTACAGGACTCCTAAGGCTTGCAACAAGTGTTGTTAAACACAAACCACCCTTTAAATTTT
CAAGGGAAGGACAGGAATTTTTGAGAGATATCTTCAATCTCCTGTTTTTGTTGCCAAGTCTAAAGGACCGA
CAACAGCCAAAGTGCAAATCACATTCTTCAAGAGCTGCCGCTTACGATTTGTTAGTAGAGATGGTAAAGGG
GTCTGTTGAGAACTACAGGCTAATACACAACTGGGTTATGGCACAACACATGCAGTCCCATGCACCTTATA
AATGGGATTACTGGCCTCATGAAGATGTCCGTGCTGAATGTAGATTTGTTGGCCTTACTAACCTTGGAGCT
ACTTGTTACTTAGCTTCTACTATTCAGCAACTTTATATGATACCTGAGGCAAGACAGGCTGTCTTCACTGC
CAAGTATTCAGAGGATATGAAGCACAAGACCACTCTTCTGGAGCTTCAGAAAATGTTTACATATTTAATGG
AGAGTGAATGCAAAGCATATAATCCTAGACCTTTCTGTAAAACATACACCATGGATAAGCAGCCTCTGAAT
ACTGGGGAACAGAAAGATATGACAGAGTTTTTTACTGATCTAATTACCAAAATCGAAGAAATGTCTCCCGA
ACTGAAAAATACCGTCAAAAGTTTATTTGGAGGTGTAATTACAAACAATGTTGTATCCTTGGATTGTGAAC
ATGTTAGTCAAACTGCTGAAGAGTTTTATACTGTGAGGTGCCAAGTGGCTGATATGAAGAACATTTATGAA
TCTCTTGATGAAGTTACTATAAAAGACACTTTGGAAGGTGATAACATGTATACTTGTTCTCATTGTGGGAA
GAAAGTACGAGCTGAAAAAAGGGCATGTTTTAAGAAATTGCCTCGCATTTTGAGTTTCAATACTATGAGAT
ACACATTTAATATGGTCACGATGATGAAAGAGAAAGTGAATACACACTTTTCCTTCCCATTACGTTTGGAC
ATGACGCCCTATACAGAAGATTTTCTTATGGGAAAGAGTGAGAGGAAAGAAGGTTTTAAAGAAGTCAGTGA
TCATTCAAAAGACTCAGAGAGCTATGAATATGACTTGATAGGAGTGACTGTTCACACAGGAACGGCAGATG
GTGGACACTATTATAGCTTTATCAGAGATATAGTAAATCCCCATGCTTATAAAAACAATAAATGGTATCTT
TTTAATGATGCTGAGGTAAAACCTTTTGATTCTGCTCAACTTGCATCTGAATGTTTTGGTGGAGAGATGAC
GACCAAGACCTATGATTCTGTTACAGATAAATTTATGGACTTCTCTCTTTTGAAAAGACACACAGTGCATATA
TGCTGTTTTACAAACGCATGGAACCAGAGGAAGAAAATGGCAGAGAATACAAATTTGATGTTTCGTCAGAG
TTACTAGAGTGGATTTGGCATGATAACATGCAGTTTCTTCAAGACAAAAACATTTTTGAACATACATATTT
TGGATTTATGTGGCAATTGTGTAGTTGTATTCCCAGTACATTACCAGATCCTAAAGCTGTGTCCTTAATGA
CAGCAAAGTTAAGCACTTCCTTTGTCCTAGAGACATTTATTCATTCTAAAGAAAAGCCCACGATGCTTCAG
TGGATTGAACTGTTGACGAAACAGTTTAATAATAGTCAGGCAGCTTGTGAGTGGTTTTTAGATCGTATGGC
TGATGACGACTGGTGGCCAATGCAGATACTAATTAAGTGCCCTAATCAAATTGTGAGACAGATGTTTCAGC
GTTTGTGTATCCATGTGATTCAGAGGCTGAGACCTGTGCATGCTCATCTCTATTTGCAGCCAGGAATGGAA
GATGGGTCAGATGATATGGATACCTCAGTAGAAGATATTGGTGGTCGTTCATGTGTCACTCGCTTTGTGAG
AACCCTGTTATTAATTATGGAACATGGTGTAAAACCTCACAGTAAACATCTTACAGAGTATTTTGCCTTCC
TTTACGAATTTGCAAAAATGGGTGAAGAAGAGAGCCAATTTTTGCTTTCATTGCAAGCTATATCTACAATG
GTACATTTTTACATGGGAACAAAAGGACCTGAAAATCCTCAAGTTGAAGTGTTATCAGAGGAAGAAGGGGA
AGAAGAAGAGGAGGAAGAAGATATCCTCTCTCTGGCAGAAGAAAAATACAGGCCAGCTGCCCTTGAAAAGA
TGATAGCTTTAGTTGCTCTTTTGGTTGAACAGTCTCGATCAGAAAGGTGAAATGTTTCGAATTTAAAATGT
TTAAAGCATGTTTGGTTTTATTATTTTTACATAATTGTTTACCACTAGTTTTTCCACTAGCTTTTTATTAT
ATATGTTTAATTATGTAATTGTTATTCACTAGCTTTTATTATATAAATCCTTTTAAATAATACTACTATTC
ATCAACTCTTGTGGCATAAGAATTTCAGTTTTTTCTACCAAACTTTTACTTCATCTATGAGTCGTGTTAGA
AATAGTCATTGAAAAAATATACAGTAAAATATCTAAAAAAAAAAAAAAANNN
Table2 1408
NNNNNCCGACGACGGATTCTGTGAGCTGGGGAAGACAGATACCCTTTTATTGGGGGCAGGGGGAG
GATGTAGCAAAGGACCAATTTTCCTGGAGATCCTATTACGTGAAGGGACTTATACTGGACACATCATGGAG
AAAATCAGAAAGAAGGCTGCTTAATAAGACCCACTCCTGGATGCGGCCACTCTCAATTCTCAGTGTCTTTG
GGAAGCAAGGTTCGCCATCCACTTGTCTAAACAGATGATGATAGCAGAGGTGCTGCACACCTTCTCCCTGT
GACTTGTGAATGCCTTTCGTGCTCCCAAATAAGGAACTCCTCTCACTGCTGTCTGCTCTGAGCTGTATTTC
ATTTTGATAGCCATTTGCAGGGGACACCTTTGAACTCCATGCAATGTAAAAGATGTGGTTGAGAAATTCTT
CAATGGAATTTCTTCCCCTTTTCCCCCACCCTCATTTTCCTCTGGGTGATTTACAGCTTGAACATTAGGTA
CTTAGAGACAGTATGTCTGACCTACCTTTAAAAATACACATTAAGACACACACAATTTGAAGAAAAAAGAA
GCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAATTTAGNN
Table2 1409
GGCCCCCTGTTGTGTTGCTGCGGAGAGGCGCAGTCATGCAGGAAAACCTCAGATTTGCTTCATCA
GGAGATGATATTAAAATATGGGATGCTTCATCTATGACATTGGTGGATAAATTCAACCCACACACATCACC
ACATGGAATCAGCTCAATATGTTGGAGCAGCAATAATAACTTTTTAGTAACAGCATCTTCCAGTGGCGACA

Table 6
1422/3331

AAATAGTTGTCTCAAGTTGCAAATGTAAACCTGTTCCACTTTTAGAGCTTGCTGAAGGGCAAAAGCAGACA
TGTGTCAATTTAAATTCTACATCTATGTATTTGGTAAGCGGAGGCCTAAATAACACTGTTAATATTTGGGA
TTTAAAATCAAAAAGAGTTCATCGATCTCTTAAGGATCATAAAGATCAAGTAACTTGTGTAACATACAATT
GGAATGATTGCTACATTGCTTCTGGATCTCTTAGTGGTGAAATTATTTTACACAGTGTAACCACTAATTTA
TCTAGTACTCCTTTTGGCCATGGTAGTAACCAGTCTGTTCGGCACTTGAAGTACTCCTTGTTTAAGAAATC
ACTACTGGGCAGTGTTTCGGATAATGGAATAGTAACTCTCTGGGATGTAAATAGTCAGAGTCCATACCATA
ACTTTGACAGTGTACACAAAGCTCCAGCGTCAGGCATCTGTTTTTCTCCTGTCAATGAATTGCTCTTTGTA
ACCATAGGCTTGGATAAAAGAATCATCCTCTATGACACTTCAAGTAAGAAGCTAGTGAAAACTTTAGTGGC
TGACACTCCTCTAACTGCGGTAGATTTCATGCCTGATGGAGCCACTTTGGCTATTGGATCTTCCCGGGGGA
AAATATATCAATATGATTTAAGAATGTTGGTATCGCCAGTTAAGACCATCAGTGCTCGCAAAGTATTTGTT
CAGTGAATAGCATTTCAGN
Table2 1410
gcgatggtacagtaagaaaagctccagaggggaaAAGCGAATATGTGAATTATCTAATCTCAGCC
ACTGATCCAACTCCATAGTCTGTGACTTTTGGAGTCCTCCAATACTTcgcAAGCTGCATGTTCACATTTAA
AGTTTCTGGGGGAAAACGAACAGGGTAGAGTTTTAGGAAATACCAGATGTTGCTGCGATTTTCTACAGTGA
AGGGGCGTGGAAGGGGACAATGGGAGTAGAAGCGGGTTTCTGAAGTTGTGTTTGTACTTGATTTTAAGCGA
GCTGTGAACAACTCGTGTCCAAATAAGTGGCTGAGAGGTGGTCCTAAGTAAGCACAAGTTTAGTAGTAGAG
TACTCGTAACACAGAACTGGCTGAAACCCCGCCCTCTTGTCTACGGGCGTTCTTTCAGGGCGACTTTGTCA
GTACCCCAAACTGTCCCCGCATGAGGTCACTCTGCACGGtcacgtgctcGAGCCCgcgggagcgccacatc
gccagccgcacccctccacccccaccctgcccacgtgacccggcctagtttctccaggcccgtccctacgt
ctcactcgggaagccccgcccacgctgagcgctccgcctgcgagcctccgccaattacaccaccccggctc
aagcaccgaaccgggatccacgtgcttaactgtccaatgggagccggctcccgggcgcggaaggggcgggg
caggacaaggaacgacTGTGctacgTTggcccgAaaGGGGCGGGACCTGCAACGTCCGACAGAACGAGGGG
ACGTAACGGAGGCAGGTTGGAGCCGCTGCCGTCGCCATGACCCGCGGTAACCAGCGTGAGCTCGCCCGCCA
GAAGAATATGAAAAAGCAGAGCGACTCGGTTAAGGGAAAGCGCCGAGATGACGGGCTTTCTGCTGCCGCCC
GCAAGCAGAGGGACTCGGAGATCATGCAGCAGAAGAAGCAGAAAAAGGCAAACGAGAAGAAGGAGGAACCC
AAGTAGCTTTGTGGCTTCGTGTCCAACCCTCTTGCCCTTCGCCTGTGTGCCTGGAGCCAGTCCCACCACGC
TCGCGTTTCCTCCTGTAGTGCTCACAGGTCCCAGCACCGATGGCATTCCCTTTGCCCTGAGTCTGCAGCGG
GTCCCTTTTGTGCTTCCTTCCCCTCAGGTAGCCTCTCTCCCCCTGGGCCACTCCCGGGGGGTtgAGGGGCT
GGGCCACTCCCGGGGGTGAGGGgtTACCCCTTCCCCTGGGCCACTCCCGGGGGTGAGGGGGTTACCCCTTC
CCAGTGTTTTTTATTCCTGTGGGGCTCACCCCAAAGTATTAAAAGTAGCTTTGTAATTCCTTGAGCGCCTG
GTTTGACTGGGGACTTGGGGGGATGGGGTTGGAAGAATGACTGCCCTTTCCCACCAAAAAAGGGAGAACTC
TTTAGATTCAGATTGTGGGTATGTAGACTTAATAAGTGAAACATCACAGAAGAAGCCTTTATTATACAATG
ACAACCAAACAAGTACTCCGGATATGCAGTAGAGGAATCCTCTAAGAACCATAGAGACTTCTTTTCTGTGA
TTTTTGTTCCCCACCCTTGAACACCATCTCTAGGATGGAGTTGGCCTAAGAGTGAATGCTGCAAGATCTGT
GTTTATGCCTCTTTTCCTCATTCTTCCTCAGTTTGTTCGTCTGCTTGAAAGTTGGCCAAAAAATCCTGCTG
CTCACCGACTTCCCGTGGTCAGCTGCTGTCAAGCGTTCACTTTCTCTTCTGTCATTCCTCATGGAATGAGG
GTGGTTTTGTCTTCCCGCTTCCCTTGACCTCAAAATCAGGATTAAAACCTGGGGTAGCCTCTGTGCTCCTT
TCTTCTATGCCCTGGTTTGTTCTGTGGTTCTGGGCTTCTTATATCCGTGTGCCCAGGGCTGAACTCCTTAT
TTTCCTTTCTCCAAGGGCAGAGCCGAGTCTTCAGTCCCTGTTGGTCTTTCCCCACCCCCACTTCCAGCCCA
AGAGCCAGGAAAGGGCTGGTGCCACACTGTCTGCTGGGATCAGCGGTGGTTCTTTGAGCTGCTGATTTGGG
TGTTAGGCTCTTGAGCTGGGATGCAGATGTAACAGTAGCTCCAGTGAGTCAGACACTCTGCCCAGCACATT
AGACTGTGTTTGACCACTTCTTCCAGTTCATAGTATTGACTTCAGCCCAAACGGAGATAACTCCCTGTGTG
TCCTTGAGGTATTGAGCTGGGCTGGACAGCTCCCCTTGAGCCAACTCTAGGAGTACAATGTCAGGGGAaCC
CCAGTTTGTGAAAAGGACTTAGACTGGAGGATATTTGTTATCTGGGGATATGATGCGGTGGCGGCGGCGCC
TCAAGATAAGGGGCTGGGGTTTCTGGGTGGGGGGCCAACAGAGTGGTGCCAGTAACAGCCCCAGATAGAGG
AGTACGCAGGCCCAGCATGAGGCAACCTTGACCCAGAAGGTGGCCCAGCTACCCTTGATGAAGGTCTTTTC
CAGTTCTGCTCCCTCATAGCTGTGTAACCAAAGGCTCTGGTTAGAGAATATGAAGGGCCTTAGCTTTTAGA
CCTGTTCTACCTCCTCACCAAATATAATGGCAGACCCATGTGTGTCTGGAATGGCCTTGAATTGCTCTTTC
CTTAAAATAGCTAGCTCTTCAGGAGAGTATCTAAGGCCCACTCCATCTTACCTGAACCAGTTGGTAAGGGT
AACCATGACATAGAGTGAGGCAAGGAAGAAGACGAAGTGGAAGGCAGAATAGTTGTAGGAAAGATGCTGGA
CTTGGACTGGAGGAGCTGGAGGGGTTTCTTGGTCAGCTGGCCTCGCAGCCCCACCCCTTTGCCCTGGAGAG
AGGAAATGGCTGCTGGGAGCAGAGCTGCTGAAACACCTCTTCCCCTCTCCCCCAACTACCTTTGTTAAGGC
TCTTGAGGGTTCTTATGGCACTCCACAGAGATCTACCACTTCTTATGGTTCCTCACTTGGCACTCACCTTT
GTCTGCCTCCACTGTTTCAGGGCAGCAGAAACACAGTGAGGGCTTCTGCAAAACAGAACGCAGGTTTTGGA
ATGGTCTTAAAAGATGTGAGGGTGTTAATCTAGGAAACTTCCCCCGTGAAAAGATTGGTCTAGTATTAAAA
AGTGGAGGCACACCTGGGTTCAAATTCTAGCTCCAGCATATAAGTGGCTGTGCAGACTTTGGTAAGATGTT
TAATCTTTTGTGCCTCGATTTCTCCATTTGTAAAATGGAGCAAATACCTACCTCACAGGGTTGTTGTGAGG
GTacacattcacatggagaattctgtcaagacacacaaccacgcacgcacgaaacgcaaaacaacacaaac
acccaccacgccggaggagacggaagcacacaacaccaagcacgcagcaccaaggcgcgaagcacgaacca
cgacaagggagacacggacccagacacacgcgagcgcggcgcacagcacacaggcgcacgacgggacaaac
accgagcaggcagagggagcaccgagagaaagacagagagagcggaccaacaaagggagcagaaggcgtag
ggaacagggcgaacggacgacccaaccagccggagccggagtggagcacgcgtcggaagaagtataacaca
ccgcagagccagacacccgcacaccacgac

Table 6
1423/3331

Table2 1411

NNNNCGTCCGCCGGAGTGGCCCCGGTCGCTCTGTCGGGGTCCCCTCCATCTCGCTGCTGCTGAAG
GCCGCGAGGGCGGCGGCGATGGCGGAGGCGGCGCTGTTGCTGCTGCCTGAGGCGGCGGCGGAGCGGGACGC
TAGGGAAAAGCTGGCTCTCTGGGATCGGAGACCGGACACGACGGCGCCGCTGACCGACAGGCAGACGGACT
CGGTATTGGAGCTGAAGGCGGCGGCAGAGAACTTGCCGGTGCCAGCTGAGCTTCCAATTGAAGACTTGTGC
AGTTTAACATCCCAGTCACTGCCCATTGAACTGACTTCAGTAGTGCCTGAATCTACAGAAGACATTCTCTT
GAAGGGCTTCACTTCCTTAGGAATGGAAGAAGAAAGAATTGAAACCGCACAGCAGTTTTTCTCATGGTTTG
CAAAGCTGCAAACTCAGATGGATCAAGATGAAGGAACTAAATATAGACAGATGAGGGATTACTTGTCTGGG
TTTCAGGAGCAGTGTGATGCTATATTGAATGATGTAAACAGTGCTCTTCAGCATCTGGAGTCTTTGCAGAA
ACAGTATCTTTTTGTGTCCAATAAGACAGGAACCCTACATGAAGCCTGTGAACAGCTCCTAAAAGAACAGT
CGGAACTTGTTGATCTGGCTGAAAACATTCAACAAAAGCTTTCCTATTTTAACGAATTGGAAACTATTAAC
ACAAAATTGAATTCCCCTACATTGTCGGTGAATAGTGACGGATTTATACCTATGCTGGCCAAGTTAGATGA
TTGTATAACATATATCTCATCTCATCCTAATTTTAAAGATTATCCCATATATTTGCTGAAGTTTAAACAGT
GTCTTTCTAAAGCTTTGCACCTCATGAAGACATATACTGTGAACACACTACAGACCCTCACAAGTCAGTTA
CTGAAAAGGGATCCTTCATCTGTACCTAATGCAGACAATGCCTTCACATTATTTTATGTGAAATTTCGAGC
TGCTGCCCCCAAAGTCAGAACTCTTATTGAACAAATAGAACTGCGGTCTGAAAAAATACCTGAATACCAAC
AACTGCTAAATGATATCCACCAGTGTTACCTTGATCAGCGGGAGCTCCTTTTGGGCCCTAGTATTGCTTGC
ACTGTTGCAGAGTTAACCAGCCAAAATAATAGAGATCACTGTGCCTTGGTTCGTAGTGGCTGTGCCTTCAT
GGTTCATGTCTGCCAGGATGAACACCAACTTTACAATGAATTTTTCACAAAACCAACATCAAAATTAGATG
AGCTTTTGGAGAAACTGTGTGTGTCATTGTATGATGTCTTCAGGCCATTGATCATTCATGTTATTCACTTA
GAGACTCTGTCGGAACTTTGTGGGATTCTTAAAAATGAGGTGCTTGAAGATCATGTGCAGAACAATGCTGA
GCAACTGGGGGCATTTGCAGCTGGAGTCAAGCAGATGTTAGAAGATGTACAGGAGCGGCTCGTCTACCGAA
CCCACATCTATATTCAGACGGACATCACGGGCTATAAACCAGCTCCTGGAGATCTGGCATATCCCGATAAG
TTAGTCATGATGGAGCAAATTGCACAGAGTTTGAAAGATGAACAGAAGAAGGTACCTTCAGAAGCTTCATT
TTCAGATGTTCACTTAGAAGAAGGAGAGTCTAACAGTCTGACAAAATCTGGTTCAACAGAATCCCTCAATC
CTAGACCACAGACCACAATTTCTCCAGCAGATCTTCATGGAATGTGGTATCCTACGGTTCGAAGAACTCTT
GTCTGTCTCTCCAAATTATACAGATGCATAGATAGGGCAGTGTTCCAAGGATTATCACAGGAAGCATTGTC
TGCCTGCATTCAGTCCTTACTTGGAGCGTCAGAGTCTATCAGCAAAAACAAGACTCAGATTGATGGACAAC
TTTTCTTAATTAAGCACCTTTTGATACTTCGTGAACAAATTGCTCCATTTCACACTGAATTCACCATTAAG
GAAATTTCCCTGGACCTCAAGAAAACTAGAGATGCAGCATTTAAAATCCTGAACCCTATGACTGTCCCAAG
ATTTTTTAGGCTGAATAGCAACAATGCCTTGATAGAGTTCTTGTTGGAGGGTACTCCTGAGATAAGAGAAC
ATTATCTTGACTCTAAAAAAGACGTAGACCGTCATCTGAAATCGGCCTGTGAGCAGTTTATTCAGCAGCAG
ACCAAGCTGTTGTAGAACAGCTGGAGGAGTTCATGACAAAGGTTTCAGCGTTAAAAACAATGGCCAGTCAG
GGAGGCCCCAAGTATACTCTCTCACAGCAGCCTTGGGCACAACCAGCAAAGGTCAATGACCTTGCGGCAAC
TGCATATAAGACAATAAAAACAAAGCTGCCTGTGACATTGAGAAGTATGTCCTTGTACCTATCCAATAAAG
ATACCGAGTTCATCTTGTTTAAACCTGTGAGGAATAATATTCAGCAAGTCTTCCAGAAGTTCCACGCTCTG
TTAAAGGAAGAGTTCAGCCCTGAAGACATCCAGATCATTGCCTGTCCATCTATGGAACAGCTGAGCCTTCT
GCTGTCGGTTTATTAAATAAGCAGGCCAGCGGGCTGTGCACCTAAATGTCTGCCTGGGAGGAGCACGCTGA
GAAGTCTGCAGACTGCAGGACACCGAGGCATCCGTATGTGGGAACGTCCCGAAGAACCAAACGAAGGGTCT
GTCAGTGCTGACTTGCGAGAAATAGGACGCAGGGTTCCGGCTCGGTCTCTTTAAACGTCAATGCAGAAAAC
TTGGATGGAACACGCCCGTACAATGGGCATAGACTGAACAGTATGGCACAGCAACGGGTGCCAGGCGCAAC
ACACAAGTGTGGAATTCGACAAAAATAGGACAGTCAAGCACGACTACGCAGAGTCTTATCGGTCATAAGAG
TGCACCGGCCCTCACCCCCGTCCNNN

Table2 1412

NNGACAAGTATAGTTAATTTTATATGGCTTTAAAAGCAAGCAATATTCATATCTACAGACGTACT
CTTCACTTACTGGTGGACTTATGATCGCCGCCACCATATATAAATATATATATATATAGCAAACAGCCTTG
CGGAAATCATCGGCCAGAAAAGCTGCGAGGGCGTATGCTAATGGTCGTTATACCGTACCATGTTATGCCAC
CATGTGGGTGAGGGTGAGCAGGGATGATTGAACGTGCATAGCGATATTTCAAACTTCTGTTATACACTGGC
AGTGTGTCCCTAATGAGAAGCTGACCAGATTATGCATTCTACCTGTTCTCATAGCACGAAGTACTCGACCA
AAAAGCCAAATTTCCCCTGTTGGAGTATGGTGACTTAGTGTAGTCTGTGGCTGACCTACGAAATGACACAG
AGTTATCAAGAGTTTCCCTTCCTAGAAGATGAATGTAACCTTTTGTGTTAGGACGGTAGAGAAGATAACAA
ATAGCTTGTGCTTGCCCTAGAAATGTGCTAATTACTCTTAACAAGCGCAATGACATTCAAGAGCCTGTCCT
GGAGAACTGGAAATGTCAGGATCACTGGTTCAGGTTGTTTATACCTTTAGTGAATTCCCTCAGGTACAGGT
GGTGACGTAGGGAGGTTCACCTGGAATTGAAACTTTAAGGGAGGTGAAACCTTTCGGATGTTGCCTGCACT
TTTCTTATCTGTGCCGTTTAGTTTTCCTGCTGCAAATAGCCGGAGGCGCCTCCAGAATCTCGGGTGGGGGA
CAGGACGACGGGGCACAAAGGGGGAAACGTTTGAAAAATAGGTCACCCTGGCAGAATTGAAGGCACAACAG
AGGGGTGCCCAGGGACCCACATTGCCCGAGGATTCACAGTTATCCTGCATCAGACCATTAGATTTCTTTAG
TGCTATGATTATAATAGGGATTTTTGAATCACCAAAAACAGTTTTTAGATGTTTATGTTCTTTGTTTTACT
ATCAATGTTGTGCTGGTTAAGGGAGAGAAAAGTTCAAGAAGATCTTACATATTTGAAAGGAAATTGGTACT
CTTGAAGGCTATGCAACATGAGTCTTTGAACAAGAATTCCTTGCTACTTTGATTCATTCATCAAATACTGA
GTGCCTGTGTGCCAGGCACAGGTGAACTCTGGGGATTCAGGGGTAACTAAAACAGATTGGAACCCTGCCCT
TGTGAAGCTTTCAGTCTAGAAGGGAGACGTGAAACAAATTTTAGCTTCAAAAGCAACATCTATTTTTGCCT
GTTAGCATGCATTTATTTTAAAAGTCATATTAGAGTTACCTGGTTCCGCTTCAGAGCAGACTGGGAAAATC
AGGCTTACAATGGAATCAGATGCTGTGGGCCTAAAACAGCTCTTTAAAAATCTATTTTTTTTAGGCCAGGTG

CGTTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATATGAGGTCAGGAGGTCGAG
ACCAGCCTGGCCAATATGATGAAACCTTACCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACAT
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAAACTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCCGGGATCACGTCACTGT

Table2 1414

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table2 1415

ACGCCTAACCGCTAACATTACTGCAGGCCACCTACTCATGCACCTAATTGGAAGCGCCACCCTAG
CAATATCAACCATTAACCTTCCCTCTACACTTATCATCTTCACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAATCCAGAAAATTAAGAAGGAAGGGAAGATGTCTGAGTGCTTGTTAAAA
GCCATGCTGAATTGTAAAACTTTTGAAGAACTAGAACACGTGTCTGCTCCATATAAAACTGGAAGCAAAGG
GACTAAAGCCCAGAGAGCAAGACAGTTGGGCTTAGAAGGAGCAGCCAGGGCACTGCTTGAGAAACCAGGGG
AGCTCAGTCTGCTATCGTACATTAGGCCTGACGTTAAAGGGCTTTCAACGCTTCAGGATATTGAAATAGGA
GTGCAGCATATTTTAGCAGATATGATTGCTAAAGACAAAGACACGCTTGACTTCATTCGGAACTTGTGCCA
GAAGAGACATGTTTGTATCCAGTCATCTCTGGCAAAAGTATCCTCAAAAAAGGTAAATGAGAAAGATGTTG
ATAAGTTTCTGCTCTACCAGCATTTTTCCTGCAACATAAGAAACATTCACCATCATCAGATTCTGGCAATT
AACCGTGGAGAAAATTTGAAGGTACTGACGGTTAAGGTCAATATTTCTGATGGAGTGAAGGATGAATTCTG
TAGGTGGTGCATCCAAAACAGGTGGAGACCACGTAGCTTTGCAAGGCCAGAGTTAATGAAGATCTTATATA
ATTCACTGAATGATTCCTTTAAACGCCTTATTTATCCTCTTCTCTGTAGAGAATTCAGAGCCAAACTAACA
TCAGATGCAGAGAAGGAATCAGTAATGATGTTTGGACGGAACCTTCGTCAGCTCCTTTTAACAAGCCCTGT
TCCAGGGCGCACCTTAATGGGAGTGGATCCTGGTTATAAACATGGTTGCAAATTAGCTATAATTTCTCCTA
CTAGTCAGATACTTCATACTGATGTGGTTTACTTGCATTGTGGACAAGGCTTCCGAGAGGCGGAGAAAATA
AAGACACTTTTGCTGAATTTCAACTGCAGCACAGTAGTGATTGGAAATGGAACTGCCTGCAGGGAAACAGA
AGCTTACTTTGCTGACCTGATAATGAAGAATTATTTTGCACCACTGGATGTTGTTTACTGTATCGTCAGTG
AAGCAGGAGCATCAATCTACAGTGTCAGCCCTGAAGCTAACAAAGAGATGCCAGGGCTGGACCCTAATTTG
AGAAGTGCAGTTTCCATAGCAAGGCGTGTACAAGATCCATTAGCTGAGCTAGTGAAAATTGAGCCAAAGCA
CATTGGAGTTGGAATGTATCAGCATGACGTATCCCAGACTTTACTCAAGGCAACACTGGACAGTGTTGTAG
AAGAATGTGTCAGCTTTGTGGGAGTGGATATTAACATCTGTTCAGAAGTTTTGTTAAGGCATATTGCAGGA
CTCAATGCCAACAGGGCCAAAAATATTATTGAATGGCGAGAGAAAAATGGACCCTTTATCAACCGAGAACA

Table 6
1425/3331

GCTGAAGAAAGTGAAAGGGCTGGGCCCAAAATCCTTCCAACAGTGTGCTGGCTTCATCAGAATCAACCAGG
ATTATATCCGAACGTTTTGCAGTCAGCAAACTGAAACTTCAGGCCAAATTCAAGGAGTTGCTGTGACATCT
TCAGCAGACGTTGAGGTCACAAATGAGAAGCAGGGCAAAAAGAAGAGCAAAACTGCAGTGAATGTTTTACT
GAAGCCAAATCCTTTGGACCAAACTTGTATTCATCCAGAATCATATGACATAGCAATGAGGTTTTTGTCAT
CCATTGGAGGGACACTGTATGAGGTTGGAAAGCCTGAAATGCAACAAAAAATAAATTCATTCCTTGAAAAG
GAAGGAATGGAGAAAATTGCAGAAAGATTGCAAACAACAGTACACACCTTACAGGTCATCATAGATGGTCT
CAGCCAGCCTGAAAGCTTTGACTTTCGAACAGATTTTGATAAACCTGATTTCAAGAGAAGCATAGTATGCC
TGGAAGATCTGCAGATTGGGACAGTTCTTACAGGCAAAGTTGAGAATGCCACTCTCTTTGGAATTTTTGTG
GATATAGGAGTGGGGAAATCTGGGCTGATTCCCATACGAAATGTAACAGAAGCAAAACTTTCAAAAACAAA
GAAGAGAAGAAGCCTTGGACTGGGCCCCGGAGAAAGAGTGGAAGTCCAAGTACTCAACATTGACATCCCCC
GATCTAGGATTACTCTGGACCTCATTCGGGTGTTATGAGTATCCCACGAAGGCCAGACGCTGATTTTATTT
TCTCATTTCCACAGATTGACAAGGATAAGTCAGTTGTTTGTAAACTCTAGGTAGCAGATGAGAAATAATTC
ACTTAATATCAGAAATATTTTCCAAACACTTTCCTTTATTTTTTCTTCTGAATAAATAGAAAACCAACAGT
TTGATTTCCTTTTCCCTTAAAGGAAACAACTAATACACATTCTTATATGGCTTTATGTAGTAATAGTTTTC
TGACTAAAATTTTGTTTTTTATTTTTTGTAATTTATCTTTAACTCCTTTTGCATTTTGTATAACAGATTGC
TTAACTTCTACTTGCCAACATCTGCCTTGCTGGACTTGTATGGGATTGTCTTCTTGATTTGAATTGTACCG
TCTTTGTTGACACAGTAGGGCTGGGCAGTGTTTAATCCTTCCATTTTATAGATTTTTTTTTAATCAGGCCT
TTTGGACTTCATTCATAATTTTGCAATAATCTCTTTTCCCTTGTCATGCAAGCCAAAAATATACCAGTAAA
ACAGATTCTGACGTGTTTGTAGTTATCAAATGAATGGCTCGAAACACTTCTCAAAAGGATATACGTATTGA
CCCCAACAATAAATGTTTGTGGCTAGTGAAAAATAAAATAAAAGGTTGATTCAGTGAATGACCTAGAAGTC
AGTCTTGATGAAAAAAGATATGGTTTATGCAACCTTTN

Table2 1416

GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTCGGCGGCCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC

Table2 1417

agtccaaaccctgatggttagggtaaacagagagacaccagaggatttgtacactgaggaaaata
aaatggcagatgttaacacaggaagccatataaacatggtcattaagtgaactgtattcagaccatcagaa
tttaattttaaatcttggcacagtgcccacacagccgtgtgactttagtccccttgataatataaacttca
tttctctcactgtataataaagagacacaaatGGTACCTACTCCATAAAGTTACGAAGAACACATAAAACC
TGTGAAGCACTTATAATAGTGCCAGAACATTGTGAGCACACATGAGATGTTCATTGGCATTATTATTAAGG
GCTTATATAAATTCCCAGGTAATGCATAATAACAGTAGAGACTGTGACAAGCCCTGGCTTCCATAAATTGT
CAGCTTCATTTTCCCTGTTTCATTTGATATGTTATTCCATTTTATGCTTTGAGACAGCTAACCATAATAAA
AAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAGAGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCT
CCAAGGCATATGCTATTTTTCAACTTGGTTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCA
TGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTTAAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCT
TTAGGTAGATGtnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTTTTCCTCAGTTGATGAAGATGCGCTACTTGGAAGT
ATCAGAGCCACAGGACATTGAGTGTTGTGGGGCCCTAGAATACTACGACAAAGCCTTTGACCGTATCACCA
CGAGGAGTGAGAAGCCACTGCGGAGCATCAAGCGCATCTTCCACACTGTCACCACCACAGACGACCCTGTC
ATCCGCAAGCTGGCAAAAACTCAGGGGAATGTGTTTGCCACTGATGCCATCCTGGCCACGCTGATGAGCTG
TACCCGCTCAGTGTATTCCTGGGATATTGTCGTccAGAGAGTTGGGTCCAAACTCTTCTTTGACAAGAGAG
ACAACTCtGacttTGCGctgcgcaCATtgtcagTGACTCTtTgttgcATGGTGAGTGACCGtgccACGCtT
TTGCAGACctcctGACAGTGAGTGAGACtgccAATGAGCCccCtcaagatgaaggtaatttcttcaattca
ccccgcaacctggccatggaggcaacctacatcaaccacaatttctcccagcagtgcttgagaa

Table2 1418

cgcccGGGaggtTCCTGTTTTCCTGTACCCAACCAAGAGCCAATGAAGAAGTAAAGAGGAGCAAA
CACGCCCGCCCACTCCCAATTTCCTTTGCTCTGCTGTCTGCCAACCGCAAAGCCGACCGAGACGGAGCCGC
TGTCAACTCTCCAACTCAGCTCAGCTGATCGGTTGCCGCCGCCGCCGCCGCCAGATTCTGGAGGCGAAGAA
CGCAAAGCTGAGAACATGGACGTTAATATCGCCCCACTCCGCGCCTGGGACGATTTCTTCCCGGGTTCCGA
TCGCTTTGCCCGGCCGGACTTCAGGGACATTTCCAAATGGAACAACCGCGTAGTGAGCAACCTGCTCTATT
ACCAGACCAACTACCTGGTGGTGGCTGCCATGATGATTTCCATTGTGGGGTTTCTGAGTCCCTTCAACATG
ATCCTGGGAGGAATCGTGGTGGTGCTGGTGTTCACAGGGTTTGTGTGGGCAGCCCACAATAAAGACGTCCT
TCGCCGGATGAAGAAGCGCTACCCCACGACGTTCGTTATGGTGGTCATGTTGGCGAGCTATTTCCTTATCT
CCATGTTTGGAGGAGTCATGGTCTTTGTGTTTGGCATTACTTTTCCTTTGCTGTTGATGTTTATCCATGCA
TCGTTGAGACTTCGGAACCTCAAGAACAAACTGGAGAATAAAATGGAAGGAATAGGTTTGAAGAGGACACC
GATGGGCATTGTCCTGggaTGCCCTAGAAACAGCAGGAAGAAAGGCATCAACAGACTCACTGACTATATCA
GCAAGTGAAGGAatTAACATAACTTACCTGAGCTAGGgttgcaggcAGAAatGGAgtggcagtggcctggc
cagactatttcTGGtgcgattgaacagggtgccgtaccaccaattctaggggaagctggttaggcgacgat
atcagcgaggtcagacgagactagaacggagaaaacacacctctatgggtggaagtgcaggggaggaaac
taagggaaaggctaacgaagtgtggggatgaaaatgagggtgggttaagagaaaattatgggaaacaattg

Table 6
1426/3331

tgatgcatgtgaaagggtggacagagtgacgacacctaaggtgcaagaatagaacgacacaggtgtaggac
agtactgtgtggttctttatgtttaattttatgtcac
Table2 1419
NAGAAAGAATTTCCAAGGTGCACAATGGTCCAAGTCCTTGTTTGAAGAAATCACAAGAGAGAGAG
CATCAATTTGGACAATTTTTCCTTGCACAAGGTAACTTGGTGCTCGAATTGGGGCAAAGATAACGTCTTAG
CTATGGTTAAGATGATGGAATTGTCCATCTTTGGCCTGCAGGTACTGCATTCGGTTCCTGCCATTGTTGCC
ATTTTCACTTGTTTGTTCTTGCTTGCCCCCAGAAAATTTTGGACTTGCTGGTGAATGTGCTTGGCCTCGCG
AAGTTGTCTTCTGCCACTGACGCAGGTTCTTGAATCTCAGGATCACAGCGAACCACACAGGCTCTCCAGAA
GGATTGAATGTAGAGGGCTGCTTCCTCTTCTGTCAGCAGGAGCGAGAGTGGGATTGGCGGCCGTGGGTGTT
GCTTTAGCCGCTCCTCCACAAATGGAATGGAGAAAAATTCTGTGAATGGCTCCCCTGCCCTCTTTGGATTT
TGGTTGTATAACCACTCAGTCAGAAAATCACAGGCAATGAATTTGGTTCTTTTCCTCTCAAAACATTTTTC
TTTCTTCGCTTGGTGAAGCAGGCTAGCCATTCCGGGAAGCAGAACAGGAAAGATGAAAGTTTCCAAATATT
CTTTGGGAGAACATGTTTTTGGGTTGATTGTTTCCGATTTATCTTGAGGACAGGGTGTACGTGAGATCATG
GTGAAATGGGAAACCGGAAAATAGTGCTCTGCACTGAAGCCATGAAAAAGCATTTCCTCTACTGGCGCAAC
CGTAATCACAGGCTCCTGTTTGACTTTATATCCTTCTGGAAAGGGAGGCTGCTCAGCTTCATACTCCTTGC
AGATCTGCTCCCACAGATTCTTGCTTGACGGCTCGGTGACCTGCCACGACGAGACAGGCAGCTCGCGGGAC
GCGAGAGACACGGTGGGCACCGGCGTCCGGGTGAACGACGAGTCTGTAGAGCAGCTGGGCTTGAGGCGCAC
TATGTGGCTGGGGATTTGCCGCGGTGCCGCCATGGCCGCGCGGACGCGTGGGTGANNNNN
Table2 1421
NNCTGTCCATCAAGAGTCCAAATTCCTGGTTTGAGTTTTCAGGAAATGTGCACAGAGGGAGTAAC
GTCATGCGCAAGGTACCCCAGAGTGTGTAATCTTAGGTAAGCCATCCCAGCATTTCTGCACATGTTGATAG
GGAACTGAAGACTGTTTGGACTTGCTCGATCTTGCCCACCTTCTCCAACCCTCACGCAGAGATTCCAATCA
AAAGTCCAGCTCTGTGCCATGTGCCAATTGTCATCGGAATGTGGTCATACCTCTGGTGGTGCTTTCAGAAT
ATCAGTGGCAACAGTATGACAGGGATAGTCAGCAAAACAGAAGATCTCTGGATTTATAAGGGAATGTTGAA
TGAAGGAGAGCTGGCCTTCAGCATGTTTCCAAGGTCTATATATGAGGTCTACTGGGAACACTTCCATACCC
AAACCCCTCTGAATGCCATAAACCACATTATGAAGTCCTTTACTGTCACGAATTTGAAATCCAGGATGGTC
CAGTTCATAAGTTACTTCCTTGAAATTCAAACTTGGATTCAGTTCTTTAAGAACGTCAATCAAGACTTCTA
CATTGCCATGTGTGTGCCTGTGCTCCATCACTTTTATCTTTCCCATCACTCCAGATCCCACTGCCCGGAGC
AGAAATACTCTGTAATGGAATGCCATCTGTTAACCCTGAATGAGTTCGAGCCATCATTCCCAAAACCCTTG
CAACCTGGGCAGCTGTGACCTCCCGAACACCAAACTGCACGATTATATTGCGACATTCTTCAATACTTGCA
CAAAAGCCATAGCCTACTTCTTGCATGAAATCAGCCAAAGAGCTCTCCATCATGGTTTTAGCTACCCCTCC
GGAATCAGGCAGGATCCTGTCCATTAGAATGTCCCGTTTTTCAGGGTATAAAAGTGGTGCGAGCACCACGG
GACAGCGTTCTTGGGGAAAATCTCTGCGCAGCGTCTTAAGAAAAGCGTCTATCTGTTCTTGTCCAACTCCA
AAGGCTCCCTTCTGCCCAAAGAGGAGATGGGAGAGGAGGAGGTGTAGGACCTCTATTGCTATATCTTGGAA
GCCACCTTCTTGATTTCCACTGACGTCTGCGTCAATGTAAGAACGCAGAAGATCTGGAAGCTTCTGTTTGA
TAAACTGGGCAGCGAAACCTCTAAGATCTGAGCTGGAAGAATTCAACAGGGCAAGGCCAAAAATTACCTCT
TGTACTTTGCTTAATTTGAGCACTTTACTCAGCTGGGCAAATAAGTGGGGTGCAGGCTTTAAACTCTTCTG
ATAGTGCAATGGATTATCAATGGCATAGGACAGCGTCGAGATAAAATTTGGCTTTGTAATCAGCAACGCAC
ACTCCTGAATCAGAAACTGAGTCTGATGGAAATCTTTGCCACTGCTTTTACCATCGCCACTGAAATCCACA
TGCGAAAATAGGCAGCGTAATAAATGCCTGTCTGCCTCAGGACCGTGCCGATTCACAATATGCTGTATTTC
CTGCTGGCTGGCTCGGTAATTTTTCTTGGTTAAATTGTCCACCAGGTAGCTGATTTGAGACAAGGCCAGCG
AGAGCGAGTCAAGATTCATTGCTGGTTGGGGCGGAAGCAGGCGGCCGAGCCCGGCGCAAAATCACCATTAT
TCCCCTTTAGTCACCTCAGAGGCAGGTTAATGCTTTCTTTGTAATTAGGCTATATCTGGTATCTGTATAAT
ATCTTCAGTTCTTCTTTACCAGGGGTCTTACTCTGTTCTGAAACATGGCACCTCAGGCGGCTCCGGCAGCG
CTGGACACAGGAAACTCCTGGGTCCCCGACTCCGGCTCTCCTCGACCCCCTCTTCGGTTAACTCCGCTTGT
TTCTCTACAAAATGGCGCCGGCCGCCTACCTCGGCCGCCACCGCGGTGAGCTCCAA
Table2 1422
NNAGTCGACCACGCGTCCGCATATTTCTAATGGGCAGTACAGGGAAAAAAGGAAAGGAAATGAAG
GAGCAGAAAAATATTCTAAGAAATAATGGCTGTAAATACCCCCGATTTGATGAGAGACATTAACCTATACA
TCCCAGAAGAAAAAGAAATTACAGACAGATACATCATAAGAAAAATGCTAAAACCCAAAAACGAAAAGAAA
ATCTTAACAGCAATACGAGAAAAATGAGCCATCACTTACCAAGGAACCCAAATAAAATTAGTAGTTGACTT
CCCCTCAGAAACAATGGCAGTGGCAGTGGAATAACACATTCAAAGTGTTCAAAGAAAATAACTGTCAACCA
ATAATCCTATATACAATAAAACTATTTTTCAAAAATGAACGTGAAATAAAACATCTCACATAATCAAAAAC
CAAGAGAATTTGTTGCTGGCAGACCTGACTTGCTGGAAATACAAAAGGAAGTTCTTCAGCCTGAAAGCAAG
TGACCACAGACAGTAATCTGAATCTACACACATGCAGAAAAAGAGCACAGGCAAAAATAATTATGTAATTA
TCAGAAACAATCTATGCATTTTTCTTTTTTCTCTTAACTAATGTAAAACACAGTTGTATAAAACAATATGT
ATATAGTTGCATCGTTTGGCCTATAACGTATAAAATATAATATATTTGCCGATAACAGGTTGAAGAAGCTG
AGTGGAAGCAAAACTGTCTTGTACTAAAGAACTGACTCCAGATGGTAAGACAAATCCACAGGAACAAATGG
AGAGAACGTGAAATAGGAAATAAGTTTAATATAAAAAAACTATAAACATATACTTACTCTTCTCTCAGCTT
CTTTTAAAGATGTAAAATTATATTAAGTAATTATAATAATGTGTGTTGGGTTTGTAATGTATAGGATTAAC
ATATATAACCATTAATACCACAAAGCGGGGGATGGGGTTTATATAGGGAATAGGGTTGTTACTTGGGAATT
AAGTTTAGTGTTTATCCGGAAGCCGATTCTGTTTAGTTAAGTTGTGTATGGTAAGCCCTAGGGGAACCCCT
GAGGAAATAACTTTTAAAAAATCAAAAATATGATTAAATGTAAATATCACANNNN

Table 6
1427/3331

Table2 1424

gcgtagcccagggtGtTCATTTTGCCGAGAAtaaCgTAGCATAGTGTTTACAATTACGTGGGTGT
AATTTCTAGCTTTGTGATCCTGAGAGACTGCCTTATCCTCCATATGCCTCAGTTTTCTCATGTGTAAAAAG
GGGGTAATAATAATACCTGACAGGGATGTTGAGAAATCCATGTAAAAGTACTTAGAACAGCGCCTGCATAT
AGTGAGAGCAGAGAAAAGGGAAAAGGTTCGTGGTGGTGATTGCATTGATGTTATTATTCCTTCAGGGTATC
ACCAAGTCTTCCAGTGCCAGCATTGTTCAGTTGAGAGAGAAATATAGATGCTAGGCATACACCTAGAAATA
GCATTGACAGTAAGTTACGATTTCTGTAATTATCTTCTTAGTAAAAAACCTACATATTTATAAATCTTTTG
AGCAACTGGAAAAAAAGTATTAACTTAAATTTACTACAGGAAAAATGTATTGCAATAATTATGTTACTTTA
TACCAGAAAAAAGAAAACATTTATAGGTGGTTAAAATCGATCCTATCCAATAAATCAGACTCttcCaaATA
AGTATATGTCAGATGATATaactgTCTAGTTtaTCTGTGATATATGTATccAAATTATCTATGTTGTTATA
AATGTGAACTGTATCTCACCTGTAAGTGGTGTTAATTTCCCCACAGCTCTTCCTTTCCATAGTATTAAGTA
TGTCTTTGGCCCACTTGTAGTTTCTCAAGAAAGCATGTTGATACGGACAGCCCCTACTCTCATATATGGTG
TATTGACCTTAGGCAAGAGATGTGGTTTCTCTGAGCTCCAGATATGTCATCTATAAAATTGGTGTTAACAC
CGTTTATCTCATAGGGTGCTAAGAAGATTAAAGTACTGCCCAGAGTAGGCACTCAGTCAAGTTCTCTTTCC
TCTCCTGATACCTACCCCCATCCTTTCCTCTAGGTTGCATATAGTTCTTTACTCCCAAAGGAGATCACAGT
AGATAGAAAATCCCATGAATGTCCTTGCTCTTCGTTGTTACCTCCCTCCCCCTCTATCCCCCACACATAAT
GCCTTAGATATTCAGTAGGTTTTATTGATTAGAGGTGAACTTATTTGGAAGGAATAAAAAGACAAAGCAGG
AGAATGGTCAAGAACATGAGTTTTAGAGTGAGACACTTGAGTTTGAAATCCAGCCCAACCATTTACTAGTT
GTGTGACCTCTATCAAGTTATGCAACCTCTCTGTGCCTCAGTTTCCTTTTTGGCAAATTGGTGCTAACACC
TCACAGGACTATTGTAAGGATTAAGTTCATGTAGATAAAGCACTTAACACAGCATCCGACACATCTCATCA
CTCAATAAATTATCACTGCCCTTTGTTACTGTGGTTAACAAACACTTGCTGTAATTTCTCTCTTCTAACTT
ATAGGACAAACAAATAATGGAAATTTTTAACATAAGTATGTAGAGATTGTGGTACCACAGTGATAAACTGA
TTTTTATGCTTAAGTTAATGACTCTGGTTTATGTATGACAATTTATTCAGTATGAGAATCTCAGAAAACTA
ATGTTTTTTTCTATTCCTTAACCTTCCTACCCTTTTTTTGGTAAAGAAAATTACCGAAAAAACAAAAAACA
AAAAAAAAACTACCTCTGTCTATTTATTTATTCCATTTTAATCTCATGGCTTGAAATCTGAAAAATTGGAG
TTGCTGTAAGAGATTggtGGATGTCTTTTTGCCCTCATGGTGATGTATTCTTTTACAGCTTTTATCATTGA
CCAGAATTTTAAGGCCTGCTTATTTTAAAAAACGAAAACCAGTGTTCTTTATGATAATAAGCTTAAAATAA
TAGAAATACTTTTTAAAATAGTATGGGGAGAGCTCATTGTCAGTGAATATAGATCATTCTTGTTGATACCC
TTCTTTGAATATTCTAGTGTATTAATATACCATTGTTTATTTAATCATGTctTATTAATGGACTGGCTGTT
TTCACATATTTGATATATCAAGTGTCTTCACAACTTGTGCTTGCATATTCTTTCCCAAAATATTGAAAGTC
CATATATTTCCTTGTACatttttaAAGTTGATATctaaatctttcATTGTAgttgcAAAGCATGTAatttc
tTGGGGGAGGGGGGCTGTAAATATTgacattttaaaataaaacttttaaatcagccttaaatgtatca

Table2 1426

CGGGCAGGTACGTCCACGGTCAGCCTTGCGACATTTAAAGTTCTACAATGAACTCACTGGAGATG
CAAAGAAAAGTGTGGAGATGGAGACACCCCAATCGACTCGCCAGGGGCTCAATGCACTGTGGAAAGCCACA
GGAACCTCTGCCCAAGAAAGCCTGGCTGTTGTGGGAAGTCAGGGACCCCGAATGGAGGGACCAGCTGGTGG
TGCATCAGGGGAGCATAAAGTGTGAAGATTTCTTGCCCATTTATCAGTTTCCACAATTAATCCTTTTATAA
TTTCTGACACGGGTCTTACATGAATCTCTTAATCATGTTATCTTTGTAATGTGAGAATATAGGTCACCTCA
GGACCACTAATGN

Table2 1427

NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA
AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA
ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG

Table 6
1428/3331

ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN

Table2 1428

TATGCCTTTTAAAAAATGGGGCTACTTCAAGTTTTTACTTCTAATCTGGACGCTTCTCTTTTGAT
ATATCAAGAAAATAAATGGAAATGGGGGTGATAATTTATATTTGTAATTTACAAATCAAACATCTATCATA
CACTTACTATGTACCTAGTTTTATTCACGAATCATCCATTTCTAAGATAAAAATTCCCATCATTTCCTCAC
TGCACTAAACCACCACTGTACATCTTTGCCAATGAATGACTGTATTTTTCTATGGTCAAGATTTAAAATTC
TGGGATACATTATGAAAACTGCATTAATGAAAACAACCTACTGCTATTCATGCTCAACAGTAGCAAGCTAA
ACTACTGTACTTGGCTCCTTTGAGCTACCCTTATTTTAAGAATTATAAATAGGTGTCAACCCACACAAAGA
ACAGATTGTGGATTACCGTAGGGAAAAAAATAGCTTACTCAACTTACTAAAAGTTTCAACACCAAAAAAGA
TTTAACTTGGCTGAAAGTTCTGAAACAGCTGAGACACAGAACCAGGAAGCTATAATTTATAATGAAATGTT
GATACATACTTAAAAGCTACTGCAGCTGTAGCTATACTAAAATAAGATTTCTTCAGGGTTTACTTACCCTG
AAATGCAAGAATACAAGCATAACAATAATATTACTGTTTTTATATGCACCAATACCTCTCTTTAATATATA
AAGCTCTACAACAAATACCTCTAATAATTTTACAATTAAATTAAGTCCATACTTCTATACTACTTTGGTCT
CAACATTTTTAAAACATCAATTAATTTTGAAAATTTACAATTTAACAACATGATCCTATCAATAACAAGCA
CATTTTGTAGTGGATTAAAGACACATTCAACCATGCAATCCAGTGTTCAATACCTTAATGATAAATAACAA
TGCTGATTGACTTTTATTTTGAAAAATCATTGAAAACTGGAATAATCATCTGAGACTCACAGTGATCACAA
ACATGCAGAAAAAAGCATACAATTCTATTCTTCCTGAAGGAATGTTACAAAATGCCCACTTTTTTATATAG
GGTCAATATGCCAAATTACTTATATTTTTCAATCCATCATCTTCTAACATTTGTCACTTAAATTTTTCTTA
AAGTACAAATGTTCCTGTAAGTTGTAACAGAAAATGAACCCCAACTCTTTCAGTCTTTAAGACCTCAGTCA
CAGTCCCACACTAATAGCTGCCTTTTAGTAAAATAGTGACATCCAGTGGACAAATGAAATATTTCTCAAAT
TCCCATATTTGAATCATAAACAAAAGTTGCCTCTTTAAATCCAACAATTTTAGTATGAGTTCCTACTTATT
TTGATGGAATCTACAGATTCTCATGAATACTTCACATCATAATTTCTATGTATCTTAAATATATCCTCTTT
TCTTCCTATTTAAAATCAATTATTTAAATTGAGCTAGTAAGAATGTCTACTCTTGAAGCTAGTGAGGTTAA
AGGTATTACTTTTCCTTCTTTGCTTCAGCTACTTCCCACCACCAAATAACTGGTTTGTCTCTAGGAATGGA
AGGACTAAAATATAGGGGAAATACTGTGCATTTAAATAAAAATGAATAGTATTTAAAAGAAATCACAAAAG
ATGAAATCTGAACCTGTTTTGCATTTATAATTTGATGTACGGTTGAACATAAATAGGGATGTAATAAGTAA
TGCTATCAATTACATCCTCTTGCCTCAATGCTCAAATATTAAGAATATGTATTTTAGCAATGATTGTTTCA
GTGTTTAAAAACTTACTTTCATAAATCAGTATAAATGAATATCCATTATATATTATGTTTAAGTAAAAGTG
AAAAAACTTGCACTGTACTGAGTCATGATTTACCACTGGTTATATATATTATGTGTGTGTTCAAAGTACAA
AATGCAGCAATGATGTTAACATTGACAGTGTAATGAACTGCCGTAGATGAGACTGTTATGCTTAATTTCTT
GGAAAACTGTAAAGAAATTTCACAGGTTAAAAAAAATAGAGTAAGCAAAAAAAAAGAATTGGAGAACTTTA
CTTTTAAATCAGCAGCTAAATGAAGAAAACTTTTCCTTTCTAAAAAAAGATTAAGAATGTAAAAGTACATT
TTAATATTAAAAAAGCATTTTAAAAAATCTATAACAACTTTATGACAAAATCTGCATTTGAAAAAGGCCTG
TAAAAACAGTAGGACAGAATTGCCCTCATCACCTTTTACTTTTTCTTGTCAGAAAAAAGTGTATGCATCTC
TGGAACCATAAATGATGTTAAAATAGGCATTTATAAAATGACAAGGAGAATTTCATGATAAATTTGTTTGT
TTTCTTACAATCATTGGCATTGCAGCCATTAGTAAGTCACAAGGAAAACTTCTCTAGCTAAAACGCAAAAT
GAAATATCAAGTTTTGAAATGTATTAGGTCTGTTGCCTGCGTTTTGCTGATCTCATTTTTTCAAAGCGCGA
CTCCATTTCTTCTAAGACTTTGGGTGTGTATCGTACCACTAATTTAACCTTTCCTTGTGCGGCTTTCAGCA
GTTCTACAGCTTTTTCATGATGTTCTCCTTCAACACTCACTCCATTAACAGAGAGGAGTTGATCTCCACGT
TTGAGGCCCCCATGTCTATCAGCAATTCCACCTGGAATTATTCGGGATATATAGATTGGAGAGTTTTGTTC
TTTGCCTCCCATAATATTGAATCCAAGGCCCTCTTCTGTTTTTGGTAGCTCAACAACTCGAGGATGAGAAT
GTCCTTCACTGGCAGCAAATGCAGCAACAGTAGCCTTTGCAGTAGCGTTCGCTCTCACTTCAGGACTGCTA
CTGATGTCCACAGTCTCATAGACATGTTCATATACCTCTCTCACAGCATTGCAGAATTCACTTTGAAGGAC
TCTTTGCAAAGCCTGAAGTTTCTGTGGTGGTACTTCTCCACTCCTTTGTAGTTTTTCCAATAATTCAATTG
CTCTACAAATATCTCTCTCCAGCCGCACGGGTTCCCCTAGCGCCGCCATCTTCTCCCTTAACCTACAGACG
TGGTCGACTC

Table2 1430

GGCAAACTAAGCCGATTTTCCGGAAAAAGGCTAAAACTACAAAGAAGATTGTGCTAAGGCTTGAG
TGCGTTGAGCCCAACTGCAGATCTAAGAGAATGCTGGCTATTAAAAGATGCAAGCATGTGGGTAAAGCTGG
GAGCTGATAAGAAGAGAATTCCGAGGCCTCGGTGACTGCCTGGTCTAAGATCTACAAATCTGTTGGGATTA
TGGAGCCTGTACGATCGGGAGCTTATCTTTCCGCGCCGATAGCGCTCACGCAAGCATGGTTAACGTCCCTT
TTTTTTTCGCGGGGGGGGCTTTTAAAAAAAAAGGGCCCCCCCGGGCGGGGAAAATTTTATTTGCGTTTTTT
TTACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGCCCCCCCTTTTTTGCCCTTTTAAN

Table2 1431

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA

Table 6
1429/3331

CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 1437

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table2 1438

ACAACATTGAGATACATGGCTGTTGGGACCACTCTTAATCTTCCAAGGATGACCACCATTTCTTG
TAGTGGTTTACTGAGACAGTCAAGACAGTGTGAATATTTCTGGTAGTGTTCGGTGAAATTTTTTCTTGTGA
TTGACTTACTGTTTGTGTTTGCTGATCTGGAACTTCAGTTGACCTCCTTGACTGCAATCATTTGTTTTGGT
TTTGTGTGTGTGTTTGCACTGGGCTTTAGATTTGTAAAACATTGTATATAGTTAATGTGATGTAGCCTCCC
TAAATCTCAGTGAATAGGATTTTACATGGCATCAATATGCAGTGAAACTACTATGATTGTCATAGTCTAAC
ATGGTGTAAGGACCTGATGAAGATTTTGTATGACAAATGAGGCTATGGCTGCCTTTGGGATTAGTAGATAT
ATGGAACAGGAACAAGAACAAGAAGGCATGTAGGATAGGTATTCACCATAACATGAATAGATGGAGATTAT
ATAGACAGTTAGCCTTCAATTGCAGGTGAAGAATGGAATTAATATGGAACATTTAAAAATATTTTAGAAAT
GATATTTTTAAAAGAGAGTCAAAATAAAATGCTTTCATCTGATTATTTGACCAGAAATTGGGCTGCTTAAT
ATAATGAATAATTGTTAGGATCTATCGATATGGCTACTCAGTGGTAAGAAGTGCCACATAAATATTGGTCT
AATACATATATAATTATGTAACTCTAGCCAGGTAGCTGGATTAAATATGGGTAACAGCAAAAGCACTTCTG
TCCTGATAAAAGTCTCAGTTACATTTAAATACTTAATATAATCAGCTCTTTTTCAAGTAAACAATAATTCA
GGAGGCAAATGTTCAGTACATCTCATAGAAATTTTTTGTCTTAATTTGTTTGCCTGTACAATCTGCATTCT
TCTTATTAATTTAATCCATATTTTGAAGTCAGAAAAGAATTCATCTCATTTGAGTTAGTTTAGATCAACAT
ACTGATATTGCTGAATAGCTTCACTTCCCTGAAACTAAACATATCTATTCCTTTCGTCTTAGACAAATTAT
GAGGGGAAACCTGTCTGAAATTTGGCTAACACATGGTGTGCATTTGATGCCACTGGAGGATTTGCTTTGTC
AATTTAAGATTGAGTGATGGCTATAGAGGAAAGTGACGGAAAAAAAAACCTTCTTAATGTGAAATAGAAAG
TATAAAGGACAATAAAATGCTAAAAAGT

Table2 1439

TTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAAACAAACAAACAATATTTGAGAAAATATAT
ATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTGCCAACTTAAAAAAGCCT
CATTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACATCCCATTCATTGAAAAT
AATTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATGAATTTGAAGCGTAGCAA
AAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTCTGTTTTCTAGGTACAAC
AGCCCCATTCTTAGTTAAAAAGAAAAGAAAAAGACAAGAGCAAGCCACTGCCATCACAGGT

Table2 1440

aGTCGACCCACGCGTCCGGTGGTTTCCCTGGAACTCCTGGACTTCCTGGCTTCAAAGGCATTAGG
GGACACAATGGTCTGGATGGATTGAAGGGACAGCCCGGTGCTCCTGGTGTGAAGGGTGAACCTGGTGCCCC

Table 6
1430/3331

TGGTGAAAATGGAACTCCAGGTCAAACAGGAGCCCGTGGGCTTCCTGGTGAGAGAGGACGTGTTGGTGCCC
CTGGCCCAGCTGGTGCCCGTGGCAGTGATGGAAGTGTGGGTCCCGTGGGTCCTGCTGGTCCCATTGGGTCT
GCTGGCCCTCCAGGCTTCCCAGGTGCCCCTGGCCCCAAGGGTGAAATtggagCTGTTGGTAACGCTGGTCC
TGCTGGTCCCGCCGGTCCCCGtggtGaaGTGGGTCTTCcaGGCCTCTCCGGCCCCGTTGGACCTCCTGGTA
ATCCTGGAGCAAACGGCCTTACTGGTGCCAAGGGTGCTGCTTGCAGTAACCTTATGCCTAGCAACATGCCA
ATCTTTACAAGAGGAAACTGTAAGAAAGGGCCCAGCCGGAGATAGAGGACCACGTGGAGAAAGGGGTCCAC
CAGGCCCCCCAGGCAGAGATGGTGAAGATGGTCCCACAGGCCCTCCTGGTCCACCTGGTCCTCCCTGGTCC
TCCTGGCCCCCCTGGTCTCGGTGGGAACTTTGCTGCTCAGTATGATGGAAAAGGAGTTGGACTTGGCCCTG
GACCAATGGGCTTAATGGGACCTAGAGGCCCACCTGGTGCAGCTGGAGCCCCAGGCCCTCAAGGTTTCCAA
GGACCTGCTGGTGAGCCTGGTGAACCTGGTCAAACTGGTCCTGCAGGTGCTCGTGGTCCAGCTGGCCCTCC
TGGCAAGGCTGGTGAAGATGGTCACCCTGGAAAACCCGGACGACCTGGTGAGAGAGGAGTTGTTGGACCAC
AGGGTGCTCGTGGTTTCCCTGGAACTCCTGGACTTCCTGGCTTCAAAGGCATTAGGGGACACAATGGTCTG
GATGGATTGAAGGGACAGCCCGGTGCTCCTGGTGTGAAGGGTGAACCTGGTGCCCCTGGTGAAAATGGAAC
TCCAGGTCAAACAGGAGCCCGTGGGCTTCCTGGTGAGAGAGGACGTGTTGGTGCCCCTGGCCCAGCTGGTG
CCCGTGGCAGTGATGGAAGTGTGGGTCCCGTGGGTCCTGCTGGTCCCATTGGGTCTGCTGGCCCTCCAGGC
TTCCCAGGTGCCCCTGGCCCCAAGGGTGAAATTGGAGCTGTTGGTAACGCTGGTCCTGCTGGTCCCGCCGG
TCCCCGTGGTGAAGTGGGTCTTCCAGGCCTCTCCGGCCCCGTTGGACCTCCTGGTAATCCTGGAGCAAACG
GCCTTACTGGTGCCAAGGGTGCTGCTGGCCTTCCCGGCGTTGCTGGGGCTCCCGGCCTCCCTGGACCCCGC
GGTATTCCTGGCCCTGTTGGTGCTGCCGGTGCTACTGGTGCCAGAGGACTTGTTGGTGAGCCTGGTCCAGC
TGGCTCCAAAGGAGAGAGCGGTAACAAGGGTGAGCCCGGCTCTGCTGGGCCCCAAGGTCCTCCTGGTCCCA
GTGGTGAAGAAGGAAAGAGAGGCCCTAATGGGGAAGCTGGATCTGCCGGCCCTCCAGGACCTCCTGGGCTG
AGAGGTAGTCCTGGTTCTCGTGGTCTTCCTGGAGCTGATGGCAGAGCTGGCGTCATGGGCCCTCCTGGTAG
TCGTGGTGCAAGTGGCCCTGCTGGAGTCCGAGGACCTAATGGAGATGCTGGTCGCCCTGGGGAGCCTGGTC
TCATGGGACCCAGAGGTCTTCCTGGTTCCCCTGGAAATATCGGCCCCGCTGGAAAAGAAGGTCCTGTCGGC
CTCCCTGGCATCGACGGCAGGCCTGGCCCAATTGGCCCCGCTGGAGCAAGAGGAGAGCCTGGCAACATTGG
ATTCCCTGGACCCAAAGGCCCCACTGGTGATCCTGGCAAAAACGGTGATAAAGGTCATGCTGGTCTTGCTG
GTGCTCGGGGTGCTCCAGGTCCTGATGGAAACAATGGTGCTCAGGGACCTCCTGGACCACAGGGTGTTCAA
GGTGGAAAAGGTGAACAGGGTCCCGCTGGTCCTCCAGGCTTCCAGGGTCTGCCTGGCCCCTCAGGTCCCGC
TGGTGAAGTTGGCAAACCAGGAGAAAGGGGTCTCCATGGTGAGTTTGGTCTCCCTGGTCCTGCTGGTCCAA
GAGGGGAACGCGGTCCCCCAGGTGAGAGTGGTGCTGCCGGTCCTACTGGTCCTATTGGAAGCCGAGGTCCT
TCTGGACCCCCAGGGCCTGATGGAAACAAGGGTGAACCTGGTGTGGTTGGTGCTGTGGGCACTGCTGGTCC
ATCTGGTCCTAGTGGACTCCCAGGAGAGAGGGGTGCTGCTGGCATACCTGGAGGCAAGGGAGAAAAGGGTG
AACCTGGTCTCAGAGGTGAAATTGGTAACCCTGGCAGAGATGGTGCTCGTGGTGCTCCTGGTGCTGTAGGT
GCCCCTGGTCCTGCTGGAGCCACAGGTGACCGGGGCGAAGCTGGGGCTGCTGGTCCTGCTGGTCCTGCTGG
TCCTCGGGGAAGCCCTGGTGAACGTGGTGAGGTCGGTCCTGCTGGCCCCAATGGATTTGCTGGTCCTGCTG
GTGCTGCTGGTCAACCTGGTGCTAAAGGAGAAAGAGGAGCCAAAGGGCCTAAGGGTGAAAACGGTGTTGTT
GGTCCCACAGGCCCCGTTGGAGCTGCTGGCCCAGCTGGTCCAAATGGTCCCCCCGGTCCTGCTGGAAGTCG
TGGTGATGGAGGCCCCCCTGGTATGACTGGTTTCCCTGGTGCTGCTGGACGGACTGGTCCCCCAGGACCCT
CTGGTATTTCTGGCCCTCCTGGTCCCCCTGGTCCTGCTGGGAAAGAAGGGCTTCGTGGTCCTCGTGGTGAC
CAAGGTCCAGTTGGCCGAACTGGAGAAGTAGGTGCAGTTGGTCCCCCTGGCTTCGCTGGTGAGAAGGGTCC
CTCTGGAGAGGCTGGTACTGCTGGACCTCCTGGCACTCCAGGTCCTCAGGGTCTTCTTGGTGCTCCTGGTA
TTCTGGGTCTCCCTGGCTCGAGAGGTGAACGTGGTCTACCAGGTGTTGCTGGTGCTGTGGGTGAACCTGGT
CCTCTTGGCATTGCCGGCCCTCCTGGGGCCCGTGGTCCTCCTGGTGCTGTGGGTAGTCCTGGAGTCAACGG
TGCTCCTGGTGAAGCTGGTCGTGATGGCAACCCTGGGAACGATGGTCCCCCAGGTCGCGATGGTCAACCCG
GACACAAGGGAGAGCGCGGTTACCCTGGCAATATTGGTCCCGTTGGTGCTGCAGGTGCACCTGGTCCTCAT
GGCCCCGTGGGTCCTGCTGGCAAACATGGAAACCGTGGTGAAACTGGTCCTTCTGGTCCTGTTGGTCCTGC
TGGTGCTGTTGGCCCAAGAGGTCCTAGTGGCCCACAAGGCATTCGTGGCGATAAGGgaGAGCCCGGTGAA
AAGGGGCCCAGAGGTCTTCCTGGCTTAAAGGGACACAATGGATTGCAAGGTCTGCCTGGTATCGCTGGTCA
CCATGGTGATCAAGGTGCTCCTGGCTCCGTGGGTCCTGCTGGTCCTAGGGGCCCTGCTGGTCCTTCTGGCC
CTGCTGGAAAAGATGGTCGCACTGGACATCCTGGTACAGTTGGACCTGCTGGCATTCGAGGCCCTCAGGGT
CACCAAGGCCCTGCTGGCCCCCCTGGTCCCCCTGGCCCTCCTGGACCTCCAGGTGTAAGCGGTGGTGGTTA
TGACTTTGGTTACGATGGAGACTTCTACAGGGCTGACCAGCCTCGCTCAGCACCTTCTCTCAGACCCAAGG
ACTATGAAGTTGATGCTACTCTGAAGTCTCTCAACAACCAGATTGAGACCCTTCTTACTCCTGAAGGCTCT
AGAAAGAACCCAGCTCGCACATGCCGTGACTTGAGACTCAGCCACCCAGAGTGGAGCAGTGGTTACTACTG
GATTGACCCTAACCAAGGATGCACTATGGATGCTATCAAAGTATACTGTGATTTCTCTACTGGCGAAACCT
GTATCCGGGCCCAACCTGAAAACATCCCAGCCAAGAACTGGTATAGGAGCTCCAAGGACAAGAAACACGTC
TGGCTAGGAGAAACTATCAATGCTGGCAGCCAGTTTGAATATAATGTAGAAGGAGTGACTTCCAAGGAAAT
GGCTACCCAACTTGCCTTCATGCGCCTGCTGGCCAACTATGCCTCTCAGAACATCACCTACCACTGCAAGA
ACAGCATTGCATACATGGATGAGGAGACTGGCAACCTGAAAAAGGCTGTCATTCTACAGGGCTCTAATGAT
GTTGAACTTGTTGCTGAGGGCAACAGCAGGTTCACTTACACTGTTCTTGTAGATGGCTGCTCTAAAAAGAC
AAATGAATGGGGAAAGACAATCATTGAATACAAAACAAATAAGCCATCACGCCTGCCCTTCCTTGATATTG
CACCTTTGGACATCGGTGGTGCTGACCAGGAATTCTTTGTGGACATTGGCCCAGTCTGTTTCAAATAAATG
AACTCAATCTAAATTAAAAAAGAAAGAAATTTGAAAAAACTTTCTCTTTGCCATTTCTTCTTCTTCTTTTT
TAACTGAAAGCTGAATCCTTCCATTTCTTCTGCACATCTACTTGCTTAAATTGTGGGCAAAAGAGAAAAAG

Table 6
1431/3331

AAGGATTGATCAGAGCATTGTGCAATACAGTTTCATTAACTCCTTCCCCCGCTCCCCCAAAAATTTGAATT
TTTTTTTCAACACTCTTACACCTGTTATGGAAAATGTCAACCTTTGTAAGAAAACCAAAATAAAAATTGAA
AAATAAAAACCATAAACATTTGCACCACTTGTGGCTTTTGAATATCTTCCACAGAGGGAAGTTTAAAACCC
AAACTTCCAAAGGTTTAAACTACCTCAAAACACTTTCCCATGAGTGTGATCCACATTGTTAGGTGCTGACC
TAGACAGAGATGAACTGAGGTCCTTGTTTTGTTTTGTTCATAATACAAAGGTGCTAATTAATAGTATTTCA
GATACTTGAAGAATGTTGATGGTGCTAGAAGAATTTGAGAAGAAATACTCCTGTATTGAGTTGTATCGTGT
GGTGTATTTTTTAAAAAATTTGATTTAGCATTCATATTTTCCATCTTATTCCCAATTAAAAGTATGCAGAT
TATTTGCCCAAAGTTGTCCTCTTCTTCAGATTCAGCATTTGTTCTTTGCCAGTCTCATTTTCATCTTCTTC
CATGGTTCCACAGAAGCTTTGTTTCTTGGGCAAGCAGAAAAATTAAATTGTACCTATTTTGTATATGTGAG
ATGTTTAAATAAATTGTGAAAAAAATGAAATAAAGCATGTTTGGTTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAttagtctgnttatgctaaatctggccaaagatgagcattgtccaccactaaaatgcctctg
ccactttgaattctgngctacttttgtggccagaatgcggtgatcaaaacgctccatctttttacagtggc
ataggaagacggcaaaaatttcctaangtgca

Table2 1441

NNNNNAACTCCGGGTATTTTTGTATTTAAATCCAGACAAGCCACAATCAGGCTCATGAGGGGCAT
TTTCATTGTTGTTATAGGAAGCCACGAGTAACTCCGGATACTGAGATGACCAATCCAAACAACTAACCACC
CGATGCTTTGACCAACGTTCGTCAAAAAATTGTCGATTTAATGACAGTTTAGCACCTGCTTGAATCTCTCC
TTCTTTGTCTTCCAAATCTCTCCCACTATAGTCAAAGAAGATGTTAATCTGCTCAGAAAGAGCTCTTTCTA
CAATTCTTGTAGAATGGTCAAAGAAACTTAAAAATTCCTCAGAGTGCAAGATTTGTTGCTTTTCTTCTTCA
GTCAGCTCATGAGGGGGAGCTTTACTATCATTTTCCTCATCTTTCTTTAAAGTTTTCTCTTCTTCAGGTTC
AATAGGTGGTTTAGGAGCCACTACATCATCATCTTCCTCTTCATCTTCTTTGGGTTGAGCCATAACTGGAG
TCTGAGTTTCCTTTGTATACGTGACAATTTCTCGAGGAGGAAAGTCGACTTGCGTGATTTTAGCCATTCCA
AGTTTAATAGGTCCTCGTCTAGATCCCACGGCGCCATCTCCAGAGTCTTGGCTTCCAGCTTCACTTGGAGT
GCTCACAGATTTGGAGGATGGAGACATAGGAGGAGGGACAATGGGGGATTCTGGAGTTAGCCCCATGCTTT
GAAGCAATGCTTCAGCTTCTCTCCTTTTTTTTTCAAGATCTGATTCTTCTTGCACAGGAGCAACAGCTTCC
TTCTTCTGGTCTGTTTCTTTTTTTTTCCTTTCTTCTTCTTTTCTCTTCTTTTCCTCTCTGATTTGGGCCAG
TCGCTGCTTCTTACGTTCCAACTCAGCCTTTAATTCACTTTTGTCTGACATGTTTGTGACCTGTCAGGTGA
CTGGATGGGGAAGAGTCCTCCCGCCTGCAACTTCCCGGTAACGTCCCTCGCCTAAGCCCCCAACACCAACT
GTAGCCACCACCAGCTCCGCGGCTTTCCAAAGCACACAAAGAGGGATGGGCGGCGGCTGCTACGGCGAGAG
CTTAGGGACAAATAGCCTCACCAGAACGAGGTCGCTCCCAGAAATAAAAGGTGGGGCCCTGCTGCGAGGAA
TTGTAGCCCCTCCGTGACTTACCTGTCGTAAAGCAGAAGCCGGTAGATAAAACAAAGAACCCAGTCAACCC
AGGGGCCTTAAGTATTTCCGCTTTGCCAAAAACTGGAAAACTACGCCTAATATTCTCAGGCCAGGAATCCA
ACTTCCGCCCTCGCCTTACAAACTGACACGATCGAGAAGAACTACAAACCCCGGCAACAAGGAAAACCTGC
GTGCGACGAGCAGTTGCGTTCTGGGAATTGTGGTCGCTGGGCGTCGCAAGGTGTGCTGGGGACATGTAGTT
GTGTTCCCTTCCTTTTAGGATTTTCCAATTCCAAGGGCCTTCTTTCCGGTCGGAGGAAGCTTNCTGGTATT
AAAGTTATTCTTCGGTCTGGTTTGAATCCGGTGGNCCACCAGTGGTTTGNTATGGTGGTTATAANNNNNNN

Table2 1442

ACGCGGGGGGGCCCGGAAGTGGTCCCTGTAGAACCACTGTGGCACCGCTACTCCGGTGCCGCGCC
CGTCGAGCATTGCGTTGCTGCATTGCGCCCCACCGACTCCACTATGTTGAAGAAATTCGACAAGAAGGATG
AGGAGTCAGGTGGAGGCTCCAACCCATTCCAGCACCTTGAGAAGAGTGCGGTACTCCAGGAGGCCCGTGTA
TTTAATGAAACTCCCATCAACCCTCGGAAATGTGCCCACATCCTCACCAAGATTCTTTATCTCATAAACCA
GGGGGAGCACCTGGGGACCACGGAAGCGACCGAGGCCTTCTTTGCCATGACCAAGCTCTTTCAGTCCAATG
ATCCCACACTCCGTCGGATGTGCTACTTGACCATCAAGGAGATGTCTTGCATTGCAGAGGATGTCATCATT
GTCACCAGCAGCCTAACAAAAGACATGACTGGGAAAGAAGACAACTACCGGGGCCCGGCCGTGCGAGCCCT
CTGCCAGATCACTGATAGCACCATGCTGCAGGCTATTGAGCGCTACATGAAACAAGCCATTGTGGACAAGG
TGCCCAGTGTCTCCAGCTCTGCCCTCGTGTCTTCCTTGCACCTGCTGAAGTGCAGCTTTGACGTGGTCAAG
CGCTGGGTGAATGAGGCTCAGGAGGCAGCATCCAGTGATAACATCATGGTCCAGTACCACGCACTAGGGCT
CCTGTACCATGTGCGTAAGAATGACCGCCTAGCCGTCAATAAGATGATCAGCAAGGTCACACGGCATGGCC
TTAAGTCTCCCTTTGCCTACTGCATGATGATCCGGGTGGCCAGCAAGCAGCTGGAAGAGGAGGATGGCAGC
CGTGACAGCCCACTGTTTGACTTCATCGAGAGCTGCTTGCGCAACAAGCACGAGATGGTGGTGTATGAAGC
CGCCTCGGCCATCGTCAATCTGCCAGGCTGCAGTGCCAAAGAGCTGGCCCCGGCTGTGTCAGTGCTCCAGC
TTTTCTGCAGCTCACCCAAGGCTGCTCTCCGCTATGCTGCTGTTCGTACCCTCAATAAGGTTGCCATGAAG
CATCCGTCAGCTGTGACAGCTTGTAATCTGGATCTGGAGAACCTGGTCACAGATTCAAACCGCAGCATTGC
CACGCTGGCCATCACCACCCTCCTTAAGACGGGCAGCGAGAGCAGCATCGACCGCCTCATGAAGCAGATCT
CCTCCTTCATGTCAGAAATCTCGGATGAATTCAAGGTGGTGGTTGTCCAGGCCATCAGTGCCCTGTGTCAG
AAATATCCTCGCAAACACGCCGTCCTTATGAACTTCCTGTTCACCATGCTGCGGGAAGAGGGTGGCTTTGA
GTATAAGCGCGCTATCGTGGACTGCATCATCAGCATCATTGAAGAGAACTCAGAGAGCAAGGAGACAGGGC
TGTCACATCTGTGCGAGTTCATCGAGGACTGCGAGTTCACAGTGCTGGCCACCCGTATTCTACATCTCCTG
GGCCAGGAGGGGCCCAAGACCACCAATCCCTCAAAGTACATCCGCTTCATCTATAACCGAGTGGTCTTGGA
GCATGAGGAGGTCCGGGCAGGTGCTGTGAGTGCTCTGGCGAAGTTTGGAGCCCAGAATGAAGAGATGTTAC
CCAGTATCTTGGTGTTGCTGAAGAGGTGTGTGATGGATGATGACAATGAAGTAAGGGACCGAGCCACCTTC
TACCTAAATGTCCTGGAGCAGAAGCAGAAGGCCCTTAATGCAGGCTATATCCTAAATGGTCTGACTGTGTC
CATCCCTGGTCTGGAGAGGGCTCTGCAGCAGTACACTCTAGAACCATCAGAAAAACCTTTTGACCTCAAGT
CTGTGCCCCTGGCCACGGCGCCCATGGCAGAGCAGAGAACAGAAAGTACCCCCATCACAGCAGTCAAACAG

Table 6
1432/3331

CCTGAGAAAGTGGCAGCTACCAGGCAGGAGATCTTCCAGGAGCAGTTGGCAGCAGTGCCAGAGTTCCGCGG
TCTTGGGCCCCTCTTCAAGTCCTCGCCTGAGCCCGTGGCCCTCACCGAGTCAGAGACGGAGTATGTCATCC
GCTGCACCAAACACACCTTCACCAACCACATGGTTTTTCAGTTTGACTGCACAAACACACTCAATGACCAG
ACCTTGGAGAATGTCACAGTGCAGATGGAGCCCACTGAGGCCTATGAGGTGCTCTGTTACGTGCCTGCCCG
GAGCCTGCCCTACAACCAGCCCGGGACCTGCTACACACTGGTGGCACTGCCCAAAGAAGACCCCACAGCTG
TGGCCTGCACATTCAGCTGCATGATGAAGTTCACTGTCAAGGACTGTGATCCCACCACTGGGGAGACTGAT
GACGAAGGCTATGAGGATGAGTATGTGCTGGAAGATCTGGAAGTTACTGTAGCTGATCACATTCAAAAGGT
CATGAAACTGAACTTCGAAGCAGCCTGGGATGAGGTAGGGGATGAATTTGAGAAGGAGGAAACGTTCACCT
TGTCTACCATCAAGACACTTGAAGAGGCTGTGGGTAATATTGTGAAGTTCTTGGGAATGCACCCTTGTGAG
AGGTCAGACAAAGTGCCGGATAACAAGAACACCCACACGTTGCTCCTGGCTGGTGTGTTCCGGGGTGGTCA
TGACATCCTGGTGCGCTCCCGGCTGCTGCTTTTGGACACAGTGACAATGCAGGTGACAGCCAGAAGTTTGG
AGGAGCTGCCAGTAGACATCATCTTGGCATCTGTGGGATAAGAGGCCAGCCTGCATAGGACCTCATACCCT
TCCCCAACACTACCTGGAAGTTGTGCCTTCCTCATGAAACTGGCAGAAACCCCTTCCCAAGCTTCTGTATT
GAAAAACAATTAGGAATCATTGCAGATTTTTTTTTATTCTGCTCCCACCTCCCACCCGGGACTACTTGCTG
GTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAGGGGATGATTTTAGCTTGTCCTAAATCTTGCTGTCCACCCTT
CCAGGAAAGGGACATTGTAAATGAATAAAACATTCTCAACTCCTCTTGAATCTATCCCCCAAGAAACCATC
TTATCCCTGTAATAAATCAGCATGTATTTATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaaacaaaAAAAAAAAAAaaaattaAAAAAA
AAAAAatggGGGGCCCCCCggGGGGggccCccaattgCcctttaaaggggtggtaaaagccccccccctg
gggcgtttttaaaaaggggggggggggaaaaccccgggggccccccaaattaaatggggaggagccccac
ccccttttcccctttgggggaataaccaaaagggcccggcaaatggccccttcaaaaattgggccccccccca
aaggggggaggggaattttggcccccttttttttttttaaaaacccgggcgaaaatttgggcaaaacccc
Table2 1444
CCCACGCGTCCGAGCCGGCGGGACAGGCTGGCCAGCTGGGGCGGCCCGGAGTCTGAGCCTAGAGC
CTGGCGCCGCGAGGTGCGCACTGCAGCCGCGCCAGTTCCCGGAGAGCAGCCGGCCTGGACCTGCCTGCACT
GATCTTTTCCGGGGCTCACGACCCCAGAACTCGTAGAGTCCCACGAACTGGCTGGGTATACAGAAAAGTCC
AGAGGCCGGAGAGCGTTTCAGATCACATGTACCGGATGGCAGTTATGGCTATGGCGATCAAAGATGACCGT
TTTAACAAAGACCGATGTGTACGCCTAGCCCTGGTTCATGATATGGCAGAATGCATCGTTGGGGACATAGC
ACCAGCAGATAACATCCCCAAAGAAGAAAAACATAGGCGAGAAGAGGAAGCTATGAAGCAGATAACCCAGC
TCCTACCAGAGGACCTCAGAAAGGAGCTCTATGAACTTTGGGAAAGAGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTT
TATACTGGAAAAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAAT
ATGTAATTAAATTCCCATAGCTGCATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAAAAAGTTAATCCTGTG
ATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAGTATGGGCA
AAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAAC
CCTGGAAAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTCACAGATCCCCTGGGCCAGAACACTCCTTAGGAAAAA
CAGTCAGCTACATATTAGGCAGCAACACGAAGGGTCTTTGAACAAAATGAGTAATGTTATTCTACAGTGTA
GAAAGGTCACAGTACCTGCCCGGCCCGCTCGACAGCGCAATGAGGAAAAAAGCTAGAATTCTGGGCACACC
GATGGCCCATGCATCTGGCCGTTCTTTTACACACAGGAAACAGCT
Table2 1446
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCAGTAGAGATGGGGTTTCGTCATGTTGGCTACGCTGG
TCTTGAAATCCTGAAGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCATGTTTGACTTCTAATTTGTGAATGT
GATTTCTCAGATTTCTCTATAAAACACCTTCAATGACAGTACAAAAATTAGTGTTTAATAATTACTATAAA
GTAATTTAAATAATTTCTATATTTCTCACAAATCACTTGGGTTTTGCTTCTCCTGCATGTATCATAGGTTT
CCTTTTCAAACCATCGTTTTGATTCTTTAAATTTCTTGTCACAGCATCATAAATTTCATTTGCTGTAAATT
GTCCTTAAAAGTCTAAAAGATACTTTGAGCCCCAATGAATGGATCGTATATAAATTCTGCCGCAGGCATTA
GGGATAGTGTTTGAACACTTTTTAACAAGTTCCATTTTAGAAAGATGAGATATCACAGCTACATAGAAGAT
GGTAAGTTTACAGTTATAATGTGGCGCTTGGGGAAATAGACTCTAAAATCCTATGTTTACATTTATGATGA
AGAAAAAAATCCCTCAAAACCTGCCAATTTAAATATAAATCAGATGCAGTCACACATAATAAATGTGCTAA
GATAAATAACTTTGTATATTTGTAATTTTTAAAAATTTTAATTTCCAATTTTGCCAAGTTCAGAAATACAT
ACAACTTAAAGCAAATAGGGTACAATGTTAACACCAGGTGAGGGTTACATGGTGTTCACTCTACTGTTTTA
CTTTTGCTGTAGATTTGCAATTTTTCAAAATAAAAAATGAAAAAATGTTTATAAGACAAAGTCTATGTCAC
TGAGTATCACTAGTTTTAGAGTTAAAAGGTGCCCTGTCTTATAGGTAAAAACTTTTCTGCTAAGAGAAGCA
TGGGAGAAATATTTGACATGCATTAAAGGACAAAACTGGTTTAGAAGCCAATAAAGAGAGAACACACTGCA
TGTACCACCCTCATCATCTCGAGTTTTCAAAACAAGCATGTTCCTCTTGCTCCAACAGACTCCCATGCTAA
TCATGCAAAAACACAGCAATCCACCAACTTCCACATTTACAAATGATGATAAAAGTTTAAAAACATATCTC
TCAATAAGATGAAAATGTTTTCTGACTTTGACAAATAAAGTTTTCTCAGTTGAATGCCTTAAAACTGTCTA
ATACTCTGAATTTCTCATGTACTATTTAATTTGGCTAGATTTTAAAAATACAGCACATGATTTTAATTCTT
GTTTAAAGTCTAATGCTAAATGACAAAGCCTCACAGTTCCTGGTAGCTTGTTTGCTGAACAGTATCAACAT
GGCAAAAGTACGAGAATTTCTTTTTAAGATTTGAATGTACTTTGAGATGTGTGACAGCATTATAGCAACCC
CAAATTATCTGTCTTATGGTGAAGATGGAGAGAGTAAAAATCGTATGCTGTGAATGATACCAAAAACAAAA
AAAAAAATCTGTCCCAAACCCAAAGTTCCCTCCCCAGGCCTTCCAACAGGCCATGTGGAATGACTGCACAC
TTCTTTCCTCCTCGTGGAAGGTTGAGAAAGGAGGAAACTTACCACCCAGGGGGCAGGTAACGGGAAGACCC
AAGAACAGGGCCAAGTCCTTTCAAATGAATATACAGGTGACATTAGGATAAAACAATCCTGGGAGGTTGGA
CACAAGTGGATTCAATAAGCGACAGCCTTAATTTTGGGGATGGTGTCAATGCTGGTTTTTAAACTCATCAT

Table 6
1433/3331

GGGCATCGGAAATTTGTTTAAATACATTCCTTTTCTCCCCCCTCCCACTCCCCAGCCCCTCAAACCTGTAT
CATCCTGTCTTAGTTTTCTGCACTAATTACTGGCAGTCAGATAGCAGAGACAATAATTTAGGGTCCAGTGA
AAGTAAATTTTTACACAGCTTGATAGCAGTCTGGGAAGACTGAGGAAAGGAAGATAGAGGCAAATCTCTAG
AAAAATTGAGTGTTTCTCTTGGTAGAAGCTATAATTTTTTTAAAAAAGATGTCTTAACCTTGCTAATAACA
TAAGATGATTTGTAGAAATTAACTAAACTAGAAATTGTCATTTTTTGGTTGTTGAAAATGTGTGCGTTGTT
TCAAGCAAAAATAACACAACACACACGAGCTCGCCCTN

Table2 1447

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAAATTATTATATATTATTTATATTTATATATTTCTTAGA
ATTGGTATTATTAGGAGCGACCCACGCGTCCGGGTAGCTGAGCTTCAGGCTGGGACGTGCTTCATTAACAA
CTATAACGTCAGCCCAGTGGAGTTGCCCTTTGGTGGATATAAGAAGTCAGGATTTGGCAGAGAGAACGGTC
GTGTGACAATCGAATATTATTCACAGCTGAAGACTGTGTGTGTGGAGATGGGTGATGTGGAATCTGCTTTT
TGAAAACCTGCAGTGAAACCTATTGACATGGCCACGCTGTGGAATGATGTGAATTGGCCCTGTTTACAGAG
GCAGTACAGATCTCATCAGGTATGAGGGCAGTCTCTGACGCGAACGTCTCTTCCTCGTGGTTTTTATTGTC
AGTATTCACACGAAGTTTAAGTCTCCTAGTGGGCACCCAGACGGGATTGACGATCTCCTGGTAAAACACAA
GCATACCCTCTTCCCCACGTTATAATTGTTCCAGGTTCCCAGGTATTGGTTTGGGAGTTTTTCCATGACAC
TGGCTTGCCTTCGTTTAGGGAGAATTTTTTGCCTGTATAATGGCATTTAGCTGCAGTCAGAGTATTGTTTT
TAGGAACATTTAGAAAGCTTAAACAATGCTAAATATAATTGGGAGTGGGGAGTAGTTAAATTATGCTTTTA
AACCAGCCTTGTCTTCTTTTACAGTAACTTGAAGAGGTTTAGTAATTTTTTCACGTTTTGGACCGAGACCG
AGTCTGGAAATAAACCCCATGTTTTCCATTATATGTTGACTGGGAGCACTGTAAAAGTTATGTGGAATATT
AATTTCAGNCCCCAATTTGTGCCAGCAATCTCTGCCCCGAAGATTAAGGGGATGGGCAN

Table2 1448

NNNNGGATCGACCACCGTCGGCTTTGGCGTCCGCGGGGAGCTGCCCCTGTGCCCGTGGCTCTCTG
CGCATGCCCGGACCCCGGCGGCTCCGGAGTCCGGGAGGCTCTGGCTGCTCCAGTCGCGGGTCCGGGCCCCG
CCTCTCCACTCGGCGGTGGCGTCCGTGTTGTTATTGTGGTGGTAGCGGCGTCTGGCTGCTGCGGACCCCGC
CGAGTCCTAGCGCCTGGCCTGCGCGCCGCTGCCCGCGCCACAGGATTAATTTATTTTTGGAAATCAAGTGC
AATATTGGAAGCCATTTCTACTAATTTTATTTCACTTTTAAATTTATGATTTGATTTGAATACTATCATGG
GAGGAGCTGTGAGTGCTGGGGAAGATAATGATGACTTAATTGATAATTTAAAAGAAGCTCAGTATATTCGT
ACTGAAAGAGTGGAGCAAGCCTTCAGAGCGATTGATCGTGGAGATTACTATTTGGAAGGCTACAGAGACAA
TGCTTACAAAGACTTAGCCTGGAAGCATGGAAACATCCACTTGTCAGCACCTTGCATTTATTCTGAAGTTA
TGGAAGCATTGAAACTTCAACCAGGATTGTCTTTTCTTAACCTGGGAAGTGGAACCGGATATTTAAGTACA
ATGGTGGGCTTAATTTTAGGTCCTTTTGGAATAAATCATGGGATTGAGCTTCATTCAGATGTGGTGGAATA
TGCCAAGGAAAAACTGGAGAGCTTCATCAAAAATAGTGATAGCTTTGATAAATTTGAGTTCTGTGAACCTG
CATTTGTTGTTGGTAATTGCCTCCAGATAGCTTCTGACAGTCATCAGTATGATCGAATTTATTGTGGAGCT
GGAGTGCAGAAAGACCATGAAAACTACATGAAAATATTACTAAAAGTTGGAGGCATATTAGTCATGCCTAT
AGAGGATCAGTTAACACAGATTATGCGAACTGGACAGAACACTTGGGAAAGTAAAAATATCCTTGCTGTTT
CATTTGCTCCACTTGTGCAACCAAGTAAGAATGATAATGGCAAACCAGATTCTGTGGGACTCCCTCCCTGT
GCTGTCAGGAATCTACAGGACTTGGCTCGTATTTACATTCGACGCACACTTAGAAATTTCATAAATGATGA
GATGCAGGCCAAGGGGATTCCTCAAAGGGCTCCACCCAAAAGGAAAAGAAAGAGAGTTAAACAGAGAATTA
ACACTTACGTATTTGTGGGTAATCAGCTTATTCCTCAGCCTCTAGACAGTGAAGAGGATGAAAAAATGGAA
GAGGATAACAAAGAAGAGGAGGAAAAAGATCACAATGAAGCAATGAAGCCAGAGGAGCCACCTCAAAATTT
ACTGAGAGAAAAAATCATGAAGCTGCCCCTCCCTGAATCTTTAAAAGCTTACTTGACATATTTTAGAGACA
AATAACTTAGATCAAGAAGAAAAATGCCTACTGATAATTCCTTTAGTCTTGAAAATGTAGCATTTGTTAGG
AGTTAAAAGAGAGAATTATTTCTTTCATCAGAGCAAATTATAGTGGAAAAAAAAATCACTTGTTTCTGTCA
GTAACACAAATGATGTATTCAGTGAATAAAAGAATCCCTTTTATAAAATCTATTTTTCTTTAAATCTTGGA
AAAATGTTGTTTTAGCTCAGAGTGATTTCAAAGTGGAATGCAACAGTAGTCAAGACTTGTGTACTATAAAT
CCTTTTCTGATTCCTTACAGATTTGTAGTGATGAGGTTTAGATTTAATTTTATATATGGTTTAAATAATTG
TTAAGCTTATATAACCTGATCTGAATTGCAGTTGTTTGCATTTCCTCTATGAAAACTTCATTTATCTAATA
AGGAAGTCAAATGCTTTGTAGACTATTTACCTTACTTTTGTTGCAATCACTGTTGTTGGGTTGCTGTATAT
ATATTCCGGGCAATATATGAGTGCAATAACAATACAAGATATTGAATAATTTAGCTTTAAAAAATCCCACA
AATTTTATGAAATTTTACAGCCCTGCTACTTTTGCTTTTGAATCTCTTGCCAAAAGACATGGGTAAAATAT
CTGCCTCTCTCATAGAGATTTTAAGAGCACAGCAAGTGAATTATTAAAACAAAGTCTATACTTAATACAAC
TCTTTATATGGACCCTTTACATTTTCAGTATTTAAAAAAATGAGGTTATCTTAACTCTATAGAATTTTAAA
AGTATATTTAGAATTGTTTTTTCTGTAGTTCACTGTATAAAGTATTTGGTTTTTTAAAAAAAGCAAAACCA
TTGTTATGTGTGACTCTTGATAGGACACAGAACGAGTGAATGAGCATGAGTGAGGCCACTTTCTTGGATGG
CTGTAAGTAGCAGGGCCAGGGTAGACCTGGTCAGCGGATGCACTTTAGCAGATGGAACTTCTAGTTTATCT
GAATATTTATCTTTGACAAGGTAGGGCTGAGCCTACATTTGCTTTTGATCTATCTAGTATAAGAAATATTC
ACAGAAATTGTATGTAGATACCCTTTGTTTTGAAAATGCTGTTCAGAATCATAGTGTAATCTTTGGGACCT
ATGCCATGTTCATTTCACTCCTTCCCATATTTTTTGTGTTTCTTTTGGTAAAACTATAATGGTTTTCATTT
TTTACTTAATATCACACAGTTAAACTGTCCATATTTGAGCTTTATTTTAGCTTATCAGTGATAAAAAACAG
GTAGTAACTGCCATTGTTTGTTTGTTTTCCTAATAAGGCCTGAAAACAGCCATTCCTTGTTAAGAAAGTGT
ACAATGTAACATATTTGCTAGAGTTACATGGATTATATATTTCTTAAAGGGAAAAATTTGAGAGTATCATG
GACTACCACCAGCATTATTATTACAGTAGTTACTCAGATTTGGTTAAGGAAGCCCAAGCAATGTATAGTGA
AAGGATTATTATCTCTCTGCTAAGATTCAGATATTGTTTCAGAAATCTCAGCTCCAGTAATTCCACAACAT
CTAAAAACAAATGTTTGTGATCATGTGTAAGCATGAAATTGTTCCAAGTAAGTGAGGATATTTTAGTTATG

Table 6
1434/3331

TGAAAGACAGTTTCATGGAAGGTATTTGTTTTATACCAGTGGCTGGGATGGTGGAATTGGGGTTATTTCTA
CAATTATTCTTAGACGATTACTAAACTGTTAAGAAATGCCCCATATCATTTTTGTATCTAGGAAAGAAAAA
AATCAGTTTCATACTGTTGTCATCTGTCAGAAATGCTCATTTTATTTTGAATTAAATGTGGCTTTTGAAGT
ACCTAGTTACCTTGAATTCCTGGTGACCACATGTTTTTATCTGGAAAACCTGGAGAAAGTTATCTGTCCCA
TCTTCCCCTGCTTGGTAGAGCTTTTTGTTGAACCAACTGGGGTGGGAACTGGGTGTTCAGAAGAGAGGGTA
ACATATCCAGGGAAAAAAGTTTGGACAAGGATTTTTTGGCAAGTGGGTTTCCCTTATGGCCTTAATTTTGG
CCGGGGAACTTTTCGGCAATTCCGGACCCGGGATATTCGGCTAAAGGNNNN

Table2 1449

NCTCCCAGTGGCGTGGATTTGCTCCCGACCCGCTTTGGGGCGTGCCTGCTTCCTCCTCTCGTGTT
AGATGAGCCCCAGAGAGGCGAAGCCACTTGAGCTCGTGAGTGACAGTCAGATGTCAAGCCCTGCTCTTTCT
AAAGCGTGCTGCCTTCAGAAAAGAAGAGCCAGAAGGATGGAAATTACTTCAGAAAGATGAATACCAGCTTT
GAAGGAATAAAAGCTGACGAGGAATTGAAGGAGTTGAGGCACGAGCTTGAACAGGGTTGCATGTTGGCCCT
TGATTGTAAATGCCCATTGCTGCACCTGTTCCTGTTACTTGGGGAGTTGCAGCAGAAGGAACAGCGGCCTG
GGACTCCAGAGAACTGGGTTCCCTCTCATCCCTCCAGGCCACCACTTCTTGTGGGCCCTTGGGCAAGTCAC
TGTACTTTCTGAGTCTCAGTTTCCCCATTTGCAGAATGGAAATAACTACCCCGGTCTACCAACTTAGAAGA
ATTGCTTTGAGGATCTGATAAGGTGGTGTGGATGATGCTGCCTTGGGGGCTTTACAGTCTGGAGCTCAAGG
GACCCCTTAAGTTGGGCTTACTTAGTAACTCCAGGGGTGGGCAGAACAGGACTCCAATGAGGGTTTTTTTC
TTTTTCCCTTTTTTTCTTTTCCTATCTCTTAACTTTTATCTTTATTATTTTACAATGCCCTTGTAAGATGA
AACAAGTGATGCTGAAATATCTTTTTCTTTTTTAACCTTTATTTTAGAATTGGGGTCCTGTGCCGGTTTGT
CCATAGGTACGGGTGGCTGGGAAGTTGGAATAGAATGAATTACACCCAGGGTGAGCTTGGGCGAAAGGTTT
CAACCTATCCACCCCCATTGGGTCCCGGGTGGGCCATTGTACAGGGCAGGGGCCTAGAAANNNN

Table2 1450

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table2 1451

ACAAATACAAGCTCCTGCCACGGTCTTGAAGTTCTGTTCTTATGCTCTCTGCTCACTGGTTTTCA
ATACCACCAAGAGGAAAATATTGACAAGTTTAAAGGCTGTGTCATTGGGCCATGTTTAAGTGTACTTTTCA
GGTATCAGAGACTTAGTGCTTTAAGTAGCAAATTACCTAAATTATGAACACATATTTCCAAAAACAAAATC
AAGCTCATAATTACCAAGTATATATGTACCTCGGCAGCACGCGGTGGAGCTCAANNN

Table2 1452

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 1453

NATGTCGGTTCACCTTTAATTTCCCCCTTTTTCTGGCCCCTTTTTTTTTTGAACTCCAATCTTCA
AGGGGGCTTAAATAGTTTACCAAAACACACTTGACCTCAGCTCCCCCGTGTCTCACAGCGAGCATTCCTGA
GTGGCCAGTTAAGACCCCCCCGGGACAGTGGGCACCCCTCCCCACAGGTGACCAAGACGCTCCCACTCAGC
TTGGACACGCCCATGACCTGAGTGACTTGGCAGAGAGCCTGCTTCAGCGAGTTCAGAAGCTAGCTTCTTCA
TCAGGAGATAAACTCTGGAGTCCACCTCGAATCCATGCAGTTGTTGGCATCCCCCGGCAGCCTCATGAGCA
GGCCCCCATAGGACACGTACGCAGAGCTGAAACAGAAGGCCCCATCCCGTGATTCTGGAGCACTGCACTCA
GCAGCTCTCAATCTCAGCAGGCGTGTTGCTGCTTCAGTAGAAGTTTCATCTCCCTCAATCCTGTACACTTT
TCCATACATTACATACTCAAACTGGTCAGCCCTGGAAGGCCTATCATCAGTGGGGTTGTATTCACCATCAT
CCAGGGTACCATCTTCATACAAGGTACTAGCTATGACCAACCGAAACTTGTCACCCAAGTCTACAGGGTAA
ATTTGAATGTTTACATCTAAGATTAGATCCATCTTGAAAGATTCACTCTCACAATGCAGTCGAGACACTCG
GTCAAACTTCTTGCCCTCCGGGTCAATATCCTTCACATCGAAAATATCCTCAAACAGGATGCCCGCCATCG
CGAGGGGGCCACGAGAGCAGCAGAAGGGGTGAGAGCGCGACCACAGTTGGGAGTACAACTTTAAACTGTAT
TGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTCATGTTGCTCCAAAGTTAAAACCCT

Table 6
1435/3331

GTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATATAATAAATTAAATAGT
GAATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCTAAGATGTGAAATGATCACCTAAGATAT
ACATGCTCCAACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTG
TCCTCTGCTGTCCCATCTAGAGGTTATGTTTCTCTATTTTTAAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACG
GATGTTTCCTCTCTATCCCTTATCTCAGACACATACAAAACAGACAGACAATAACAAAAAGACATCATCTT
TATCTGTACAAAATAAGGTATGCACACTTTTTTCTTTGTGCTTCTGAGATTGGCTCCTTTGCATATATAAG
ATACAAGCCATCTGCACGATCACCCTCATTTCCTATCTTTGTTGACATGTTCCTCTTACAACACAAGAGCA
AATTACCTCTATTTGAAAGCACCCTGTCTTCAACACAGCTCATGACAATTTTATTTAATATTGATCCTTTG
AATGAGAGATCAAAAGCATGCACAGGTCAATCCTCTGCACATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACAATAAG
TGTTTAATGAAAAGGAAGTTTTACCCCATGAAAGAGATGCCTAACTCAATCAGCAACAGAAGTGGATCTGA
AGAACACCTATCAACAATTACTTCTATTAGAGTCACATAAACCTTCATTTGTTCCATATTGCCTGAAGCTG
CAAAAGGCCACCTGCAGGAATTCCAAATGTGGTCCTAGACAGGCGGTGTTTGTACCCAGTGCATTCACATT
ACCATAGCGGCCCCAAATGCAGGGATGGCCAAAGTGGTCTGAGGAGGCCAAGACGGGGTGGGGAGTATGTT
TAAGATGAGTTCCGTTCTATGTCCTCCAACTTAGACTGTCTTTTGGTTCACAGAGTGCAACAATATTTTAC
CAATGGAAAAACAAGTATTTTAATTTACCTTCCAGCAGAGTTCCTGGGAAGAATTTTGTTGTTATTATTTA
AACTATAATACTATAACCCTTAAACCATCCACATTATCTGTTTTATTTTGGCAANGAGAAAGCATCNNNNN
NNNNN
Table2 1455
NNAGCGTTGCTGGAAAAGAGGGTCCTGATTCAGATCCCAAGAGAGGGTTCTTGGATCTCATGCAG
GAAAGAATTCAAGGCAGGTTCTGTGTATGGTGAAAGAAGCAAATTTATTAGAAACGACTTTGTTACAGGGT
AGGGCATCCTCAGAAAGGAGAAGGAGGAATGCGCCATTCTTTGTTAGTGTCTTCGTTGATAAGAAATTCTA
AGGAGCTGTCATTAAAATTGGAATGTGCAGATGTGCTCACTAAAGGTAGGGGGTATTGGTGCTGTTAAATC
AAGTTTAGCCTAAAGCTGCCTCCTTACATATTTTAAGTTTGGCCTAAAATTTCTCTGTACATGGTGAACTA
TAACCTAAAAGGATGTGTAAACAGACTGCAACCTACTCTTGTGCCAATCACTGAGTTTCGGCCAATCAAAG
GTGGCCAACTGTTCAAATCTCGTTCAAATAAGGCCAATGCTGAGCTATAACCAGTCTGGCTGTTTCTGTAC
CTCACTTTCATTTTCAGTACATCATTTTCCTTTTCCTGTCCATAAATCTTCTTCCACCACGTGGCTGTGTT
CAAGACTCTCTGAACCTACTCTGGCTCAGGAGGCTTCTAGATTTGTGAATTGTCTGCTCAGTTAAACTCCA
TTAAATTCAATTTGGCCAAGAATTTTCTTCTTAACAGTGGTATTGATGACCATTAATCCTTCAACCTAAAC
CTGCTCATTAATGCTGCCTTTAAGTGGGCTGAACTTTTAGGACACCTGGACATTTTGTAGGCTTAGTGGGA
GATGTTTTGTATGGCCTTAAATATTCTGCAATTATAATTGGTGGTCAGCTTAGACTGTGGCTATTTTCAGA
CCCAAGTATTAAGCCTGTAGGTTCCTTTTGAGTGCCTAGCTACTTGCTTTAAGATGGAGTCACTCTAGCCA
TCTTTTATTAAACCAGAAGCCTGGTAAGCAGAGGTTACTTTAACAATATGCAAGAGTGTGGGAATGTTTGC
TGAGACAGGAGACACAAGAGGTGGGCAGGTCTTAGGGATTTAGGAGTTGGGTTCAAGGCACCCCCTCAAGC
TTTGATAGTTATCTATGGAAGGTCGTTGCCTTGATTTTGACCTGGTAGGAAGGCAGACTTCAAATGCTTGC
CCCAGCTGGACTTTTCCCAGATGTCTGCCTCATCCTCTTACTCTAACCAACACTGACTCTGGTCAAAACCT
GCAAGCATGATCTGCGGACCAGCAGCTCATCATGGAGCTGGCTAGAAATATGAAATCCTGGGCTCTAACTC
AGACCTCCTGAGTCAGGATCTGCATTTTAACAAGGTTCCAGGTGATTTATGTGT
Table2 1458
NNNNNNNNNNNNNNAAACCCAGTTGCCAGTTGAAATGTGGGCCAAATGGTTTCAGTCCAGAGCTC
CTCATCTGAGGCAGCACATGAAGGTGCATAAAGAAGAGAAGCCTCGTTAAACCCGGGGCCAAAATATCAGG
GTGAAGACTCACTTACCCTCTTGGAAAGCTGGTACAGGAAGGAAGTCTGTGGCTGGTCTCCGTTAAGTATA
GGGCTTTTTGACAGCTTTTTGAGACCTCTTAAGAAAAAATAAAAAGTAAAAAATGAAAGGGATCTTTTTTA
GAAATAGAGATGCTTTATAGTAGATCCCTTAAAAACTGGATCTTTTGGTAGTGTGAAAACATTGGGAATTT
AATGACATTATTGAGCTGAAAAAAATTACATGAGGCCAGCTACCCTCATTTCTTTTTTATGTGACATGGAG
CCCAAAGAACTGAAAATATGTTTTGAGGGAGCATGACATCCTTGACCTCATTTGAAATTACTTCCCTTTTC
AAAAACCATCATGTTTTGCAGATACATTTTGAGAAAAACCATGATAATTCTTTGGATATAAAATAAACCNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1460
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC

Table 6
1436/3331

CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table2 1462
NNNNNNAGCTAGTAGAGGCCGGTGTAATCGGAGAGGTCAATCAACTGTTAATGTTTATGTCAAAT
CTTTAAGAGATTTTTCTACAGAATCAATGTCTTGGTTCCAGCAACAAATTATATATATACACCCCTGAATC
AACTTAAGGGTGGTACAATTGTCAATGTCTATGGTGTTGTGAAGTTCTTTAAGCCCCCATATCTAAGCAAA
GGAACTGATTATTGCTCAGTTGTAACTATTGTGGACCAGACAAATGTAAAACTAACTTGCCTGCTCTTTAG
TGGAAACTATGAAGCCCTTCCAATAATTTATAAAAATGGAGATATTGTTCGCTTTCACAGGCTGAAGATTC
AAGTATATAAAAAGGAGACTCAGGGTATCACCAGCTCTGGCTTTGCATCTTTGACGTTTGAGGGAACTTTG
GGAGCCCCTATCATACCTCGCACTTCAAGCAAGTATTTTAACTTCACTACTGAGGACCACAAAATGGTAGA
AGCCTTACGTGTTTGGGCATCTACTCATATGTCACCGTCTTGGACATTACTAAAATTGTGTGATGTTCAGC
CAATGCAGTATTTTGACCTGACTTGTCAGCTCTTGGGCAAAGCAGAAGTGGACGGAGCATCATTTCTTCTA
AAGGTATGGGATGGCACCAGGACACCATTTCCATCTTGGAGAGTCTTAATACAAGACCTTGTTCTTGAAGG
TGATTTAAGTCACATCCATCGGCTACAAAATCTGACAATAGACATTTTAGTCTACGATAACCATGTTCATG
TGGCAAGATCTCTGAAGGTTGGAAGCTTTCTTAGAATCTATAGCCTTCATACCAAACTTCAATCAATGAAT
TCAGAGAATCAGACAATGTTAAGTTTAGAGTTTCATCTTCATGGAGGTACCAGTTACGGTCGGGGAATCAG
GGTCTTGCCAGAAAGTAACTCTGATGTGGATCAACTGAAAAAGGATTTAGAATCTGCAAATTTGACAGCCA
ATCAGCATTCAGATGTTATCTGTCAATCAGAACCTGACGACAGCTTTCCAAGCTCTGGATCAGTATCATTA
TACGAGGTAGAAAGATGTCAACAGCTATCTGCTACAATACTTACAGATCATCAGTATTTGGAGAGGACACC
ACTATGTGCCATTTTGAAACAAAAAGCTCCTCAACAATACCGCATCCGAGCAAAATTGAGGTCATATAAGC
CCAGAAGACTATTTCAGTCTGTTAAACTTCATTGCCCTAAATGTCATTTGCTGCAAGAAGTTCCACATGAG
GGCGATTTGGATATAATTTTTCAGGATGGTGCAACTAAAACCCCAGATGTCAAGCTACAAAATACATCATT
ATATGATTCAAAAATCTGGACCACTAAAAATCAAAAAGGACGAAAAGTAGCAGTTCATTTTGTGAAAAATA
ATGGTATTCTCCCGCTTTCAAATGAATGTCTACTTTTGATAGAAGGAGGTACACTCAGTGAAATTTGCAAA
CTCTCGAACAAGTTTAATAGTGTAATTCCTGTGAGATCTGGCCACGAAGACCTGGAACTTTTGGACCTTTC
AGCACCATTTCTTATACAAGGAACAATACATCACTATGGATGTAAACAGTGTTCTAGTTTGAGATCCATAC
AAAATCTAAATTCCCTGGTTGATAAAACATCGTGGATTCCTTCTTCTGTGGCAGAAGCACTGGGTATTGTA
CCCCTCCAATATGTGTTTGTTATGACCTTTACACTTGATGATGGAACAGGAGTACTAGAAGCCTATCTCAT
GGATTCTGACAAATTCTTCCAGATTCCAGCATCAGAAGTTCTGATGGATGATGACCTTCAGAAAAGTGTGG
ATATGATCATGGATATGTTTTGTCCTCCAGGAATAAAAATTGATGCATATCCGTGGTTGGAATGCTTCATC
AAGTCATACAATGTCACAAATGGAACAGATAATCAAATTTGCTATCAGATTTTTGACACCACAGTTGCAGA
AGATGTAATCTAATATTGCCATCCAATTTAGCATACATAAAATGTTGCCACTCACCTTCCCTGTTTGAGCT
TCTTTTCCTGACCTGAGTTTTGTATCAGCAATGTTGATGATGTTAGCATGGGTATGGGATTAGAAAATGTC
CTTACCTTAAATCTCTTGGCTTTTACTGGGTGCAAGGTAAATAATGGCTATGGATTTTGTTTTGCTTTCTG
TTTTGCTTTTGTACAAAGAGACCTGCTTAAACAAGTACTGCTGAGATAAGTGTCTGATCAAGCTACAGTGT
ACTTTAAGTAGAAATGGCAAAGTTGCTTTGTTGGGGTGCTGATACTGATGATTTTAGGATAAATTCATTTC
TTTAAACTTGTAATACATGGTTTTATTGCTTGTTTCTCTCCAGGATAGTAGAGATTTCTCTATTTCACCTC
AACCTAATAAAAGTGGTCAGATTTATAATGTTAATGACTTAATATTATCCTTTTCTAATAGTCTCATGTAA
AATATGCCGCTATTACAACTTACAACTAATTGAATGAGATGTTAACTTAGTAAAATAGTTTGATTTTTACC
TGACAGTGTTTGTCAAATTTGNGTATGNTATTTGCCAAAGACAGATATAAATTACCTGGTTTAATATTAGT
GAAGAATAAATAGGTGCACANNN
Table2 1469
NATGTGGAGATTTTGTTCCTATCCTATAGCTCTTTTGTATTCTTTGGCATATTTTATATCCTGGT
AGAAGAAAACAAGTGCTTGTTTCCAATTTTCTTTTTTCTTATTTGCTCTCAGGTAGTTCTTACTCCATACA
ACAAAGACTTTTTGTTTGTTGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTCTGTTTCATTTTGTTTTAGAGAC
GGGGTTTCACCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCC
AAAGTTCTGGGATTATAGGCGTGAGCTACCATGCCTGACCTGACTTTTGTTTTTAGATATTATGCTTGCCA
TGTGATAGGGCCTGCAAGCCTCATTGCTAGGCTTACTAAGAAAATTTTAGTTTTTCAAAAGCATTATAATT
TCCTAAGAAACTGAATTCTTTTTTTATATGTTTGAGATTCCCATCATTAGTAATATAAGATGAAAGGTAAG
TGCCAAAAATGTATTTTTAAAGACCCTCAAGTTTAAGATTTATCCTGATTATAAGCCAAGTTTTATAGTAT
ATTTAACCAATTCCATCAAGAATAATTTTAATATCAAAAATTAGTGTTTTCTGTAGCCATTGTCCATGTCA
GAGTTACAGTCCTTTTTTGTCATTGATAATATAACCTATGAAGCAGATAAGGATTGAGGAATATGACTGGAA
GGAATTACTATTTAGCTAAGCTGACAAGGTCGCTTCTTAAGATGACATTTGGTTTCAGTAATCTGACTATT
CTGTTTTCACTTTCATCTTCTTTCTAAATGAAAACAAAAGTGCTCCCTCCCTTCCTGGAAACCTCAGTAAC
ACTATGGGAAAAGTAGAACATGACATTGCAGCCTATTGATTTCTTCTTCCAGATAGGTTTAAAGTACTCCT
TAAGTTCTGACTAAATAGAACTAAGCCTTATTAAAAATAACTGCCTCTTGTTCATGTTATCTGTACCTTCA
GGGACCTGCCTTTCTTCAAGTATTTCCTAGAGTATCTATTATGATACTGAAGAAGCTAATTATTTGTGTTG
TAAATGGGTATAAATGAAAAAAAAACATACTGGTTTCTCTAGCCAGGAAAAATGCTTTCTGGTGTAATATA
TCTTGCTCCAGAACCCTCATTCTAATTGTAACACTAGGATCAAAGAAACAAAGTCACTTTGTGGACCACAG
CTAAACTGTGGATATTTTCCCAAAGACATAAGATTTTTATGGCCCGAGCCTCTAGAAAGGAAGCCATGTTT
AGGAGCAACCAGCTTTCCTCCCAGCTTTAGGGGGCAGAGTTCCTGAGCCAGAGGACTTACTGTCCAGCTTT
GAGAACCTCTCCAGAGTATATGCACTGGGTACTGCTCTTTTTCAAGAGAACCAAATTAAGAGGATGGCAAG
AAACAGTAGAAGCACAGAGGAAAGACAACTCTGCATGTGCCTGTGTGAATGTGTGCATCCATGGAGTATTT
CCCAGGTAAATACTAGTACTGGGGACATAGGCTAATTGTGTGTCCCACACTGCAAGATGCTAGGGCGTAGT

Table 6
1437/3331

TAACACTGTGGTATACATACAAATCAGGCACTGTCCAAAAGATTTTTTAAAATCTAAAGTCTGAAATGTAA
AAATATAAGGTCCCAACCCACTTTTACACTTTTAAAGAGATCCCATACCTGTTTCACTGCCTGACGCCAAC
ACCTCCCATGTATCACTACTCTGGGCCCCCATTCATTCAAGAGGAGACCCATGGGGAACAAGGCAAGGTTG
TTTGATTTGCTGAGCATAAAGGAAGAAATGAATACTTTCACTAANNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1471

NNATGGTACTAGTCCTGTTTTGCAAATTGGAGTGGCCTCTCTGTAAAGGCTCAGAACTAGGTACT
AGGAATAAAAAGAAATTAAAGACCCTCGAGGGGCTCAAAGCCTGGACAGGGAGATAGGCTGTTAAGCCCAT
TTAAAACCTGGGTGTGTTGAGTGCTAGGCTGGAGACATGCATACAAGAAGGCTGGTCTGTGGGGGTAGATA
ATGCCTCTGTTGACTCTTAGGATGAATTAGAGGCACAAGGGTGAGAGCCTGGTGTGTTCGGCAAACAATAA
TCAGTGAGGGGTTGACAGCGAGGGAGTGATTGGTAAGAGGTGAATGTGGAGGGTGGACCAGAGTCAGATGC
TAAAAGGCCTTTTCCACTGTGCCC

Table2 1472

NNNNATGAAAGCCTGAACTAGAGCAGTGGAAATGCGAATGTGGAGCAGAGGAACGATTCAAGAAA
TTCTGCGGTAAAACTCATCAGACTTCATCACTGATTAAAGATTGTCTTCTCCTCCAAGGTCTACATGATTA
CCTGAAGTTTAATAATAATGCAAGAAGTGTTTGTGGGAAGCAGAGAAGCAAGCAACTGTATTTCTTGTTCT
CACCTAAGCATTACTGGAGGATAAGCCACATCAGTCTACAAAGAGGTTTTCATACAAACATAATAAGATGT
AAATGGACCAAAAGTGAAGCACATTCTTGCAGTAAGCACTGTTACTCTCCAAGCAACCATGGTTTACATAT
TGGGATTTTGAAACTTAGCACTTCTGCTCCCAAGGGACTTACAAAAGTGAACATTTGTATGTCCCGTATTA
AAAGTACTTTGAACTCTGTTTCAAAGGCTGTTTTTGGCAATCAAAATGAAATGATTTCACGTTTAGCTCAA
TTTAAGCCAAGTTCCCAAATTTTAAGAAAAGTATCGGATAGTGGCTGGTTAAAACAGAAAAACATCAAACA
AGCCATCAAATCTCTGAAAAAATATAGTGACAAATCAGCAGAAAAGAGTCCTTTTCCAGAAGAGAAAAGTC
ACATTATAGACAAAGAAGAAGATATAGGTAAACGCAGTCTTTTTCATTACACAAGTTCTATAACCACAAAA
TTTGGAGACTCATTCTACTTTTTATCAAATCATATTAATTCATATTTCAAACGTAAGGAAAAAATGTCTCA
ACAAAAGGAAAATGAACATTTCCGGGACAAATCAGAACTTGAAGATAAAAAGGTAGAAGAGGGGAAATTAA
GATCTCCAGATCCTGGCATCCTGGCTTATAAGCCAGGCTCAGAATCTGTACATACGGTGGACAAGCCTACA
AGTCCTTCTGCGATACCTGATGTTCTTCAAGTTTCAACTAAACAAAGTATTGCTAACTTTCTTTCTCGTCC
CACGGAAGGTGTACAAGCTTTAGTAGGTGGTTATATTGGTGGACTTGTCCCCAAATTAAAGTATGATTCAA
AGAGTCAGTCAGAAGAACAGGAAGAGCCTGCTAAAACTGATCAGGCTGTCAGCAAAGACAGAAATGCAGAG
GAGAAAAAGCGTTTATCTCTTCAGCGAGAAAAGATTATCGCAAGGGTGAGTATTGATAACAGGACCCGGGC
ATTAGTTCAGGCATTAAGAAGAACAACTGACCCAAAGCTCTGCATTACTAGGGTTGAAGAACTGACTTTTC
ATCTTCTAGAATTTCCTGAAGGAAAAGGAGTGGCTGTCAAGGAAAGAATTATTCCATATTTATTACGACTG
AGACAAATTAAGGATGAAACTCTTCAGGCTGC

Table2 1473

NNCGGCTTCCACTCCTTCAGGCGTCGGCAGCCACTAGTCGTGGCGAGAGGGGCGGGGTGGCCGGG
GCTGGCGCTCCACTTGGCCCCCGCTCCCGGCCCGCCCCGCCGACCGCGGCCCCCCGGATGAGGGTATATAT
TCGGAGCGAGCGCGGGACGCCGACGCGCGTCCGCGCGGAAGGAGCTGGAGACGGTCGTAGCTGCGGTCGCG
CCGAGAAAGGTTTACAGGTACATACATTACACCCCTATTTCTACAAAGCTTGGCTATTAGAGCATTATGAA
CATTAATGACCTCAAACTCACGTTGTCCAAAGCTGGGCAAGAGCACCTACTACGTTTCTGGAATGAGCTTG
AAGAAGCCCAACAGGTAGAACTTTATGCAGAGCTCCAGGCCATGAACTTTGAGGAGCTGAACTTCTTTTTC
CAAAAGGCCATTGAAGGTTTTAACCAGTCTTCTCACCAAAAGAATGTGGATGCACGAATGGAACCTGTGCC
TCGAGAGGTATTAGGCAGTGCTACAAGGGATCAAGATCAGCTCCAGGCCTGGGAAAGTGAAGGACTTTTCC
AGATTTCTCAGAATAAAGTAGCAGTTCTTCTTCTAGCTGGTGGGCAGGGGACAAGACTCGGCGTTGCATAT
CCTAAGGGGATGTATGATGTTGGTTTGCCATCCCGTAAGACACTTTTTCAGATTCAAGCAGAGCGTATCCT
GAAGCTACAGCAGGTTGCTGAAAAATATTATGGCAACAAATGCATTATTCCATGGTATATAATGACCAGTG
GCAGAACAATGGAATCTACAAAGGAGTTCTTCACCAAGCACAAGTACTTTGGTTTAAAAAAAGAGAATGTA
ATCTTTTTTCAGCAAGGAATGCTCCCCGCCATGAGTTTTGATGGGAAAATTATTTTGGAAGAGAAGAACAA
AGTTTCTATGGCTCCAGATGGGAATGGTGGTCTTTATCGGGCACTTGCAGCCCAGAATATTGTGGAGGATA
TGGAGCAAAGAGGCATTTGGAGCATTCATGTCTATTGTGTTGACAACATATTAGTAAAAGTGGCAGACCCA
CGGTTCATTGGATTTTGCATTCAGAAAGGAGCAGACTGTGGAGCAAAGGTGGTAGAGAAAACGAACCCTAC
AGAACCAGTTGGAGTGGTTTGCCGAGTGGATGGAGTTTACCAGGTGGTAGAATATAGTGAGATTTCCCTGG
CAACAGCTCAAAAACGAAGCTCAGACGGACGACTGCTGTTCAATGCGGGGAACATTGCCAACCATTTCTTC
ACTGTACCATTTCTGAGAGATGTTGTCAATGTTTATGAACCTCAGTTGCAGCACCATGTGGCTCAAAAGAA
GATTCCTTATGTGGATACCCAAGGACAGTTAATTAAGCCAGACAAACCCAATGGAATAAAGATGGAAAAAT
TTGTCTTTGACATCTTCCAGTTTGCAAAGAAGTTTGTGGTATATGAAGTATTGCGAGAAGATGAGTTTTCC
CCACTAAAGAATGCTGATAGTCAGAATGGGAAAGACAACCCTACTACTGCAAGGCATGCTTTGATGTCCCT
TCATCATTGCTGGGTCCTCAATGCAGGGGGCCATTTCATAGATGAAAATGGCTCTCGCCTTCCAGCAATTC
CCCGCTTGAAGGATGCCAATGATGTACCAATCCAATGTGAAATCTCTCCTCTTATCTCCTATGCTGGAGAA
GGATTAGAAAGTTATGTGGCAGATAAAGAATTCCATGCACCTCTAATCATCGATGAGAATGGAGTTCATGA
GCTGGTGAAAAATGGTATTTGAACCAGATACCAAGTTTTGTTTGCCACGATAGGAATAGCTTTTATTTTTG
ATAGACCAACTGTGAACCTACAAGACGTCTTGGACAACTGAAGTTTAAATATCCACAGGGTTTTATTTTGC
TTGTTGAACTCTTAGAGCTATTGCAAACTTCCCAAGATCCAGATGACTGAATTTCAGATAGCATTTTTATG
ATTCCCAACTCATTGAAGGTCTTATTTATATAATTTTTTCCAAGCCAAGGAGACCATTGGCCATCCAGGAA
ATTTCGTACAGCTGAAATATAGGCAGGATGTTCAACATCAGTTTACTTGCAGCTGGAAGCATTTGTTTTTG
AAGTTGTACATAGTAATAATATGTCATTGTACATGTTGAAAGGTTTCTATGGTACTAAAAGTTTGTTTTAT

Table 6
1438/3331

TTTATCAAACATTAAGCTTTTTTAAGAAAATAATTGGGCAGTGAAATAAATGTATCTTCTTGTCTCTGGAG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTTCTAGAGGATCNCNAGNA
NNNNNNNNNNNNNNGGCCATTAAACTATTAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNAAAGAAAATGGGTGAGGAAAACATCAAAATGCCACCAAAAAAGGGTAACAAAAAAACCAATACCA
TCAAAAATTTCAAAAAAAAACAATTTTTTCAACTGAATTCTAGTGGGGGTTTGCCAAAACCCAAAAAAGGA
TATAAAAATGCTTGAACCCCCGGTTCCCGAGCAAAAAAAAAATCCNNNNNNNN
Table2 1474
ACTTCCACTCTTGTTTCCAATTCACCCCAGGTCATTCAACTCTATAGCCACTCCTAATGCCTCTC
CTGAGGTAGGACAAAAGTGGGCTTCCCAAACCAAAAAGATTCACAGATCCATGAAGAAACTGAACATCCAC
TTCAAATTTCCTCCTCTGATCTTGGCAACTGCAGGAAATGAAAGCATTTGTCCAGATCTCTGGCAAAGATG
GCACTGTGGTGTTTTCTCTGGGGCCAGTTGTGCAAAACCTTATAGAAGAGAAGGCTGATCTCATTGCTTCA
GACTTGGCCCAGATTCCACAGAAGGAAGACCTACTACGTTATCTGAGACAATGGGGAAAGCTGACGTATGG
CTTATTCGAAACTCCTGGAATTTTCAGTTTCCTCATCCACTCTTACCAAATGTTGATTTTGTTGGAGGACT
CCACTGCAAACCTGCCAAACCCCTGCCTAAGGAAATGGAAGACTTTGTACAGAGCTCTGGAGTGGTGTTGT
GGTGTTTTCTCTGGGGTCAATGGTCAGTAACATGACAGAAGAAAGGGCCAACGTAATTGCATCAGCCCTGG
CCCAGATCCCACCTCGGCTGTACAAGTGGATACCCCAGAATGACCTTCTAGGTCATCCGACCAGAGCTCTT
ATAACTCATGGTGGAGCCAATGGCATCTACGAGGCTCTACCATGGGATCCCTATGGTGGGGATTCCNNNNN
NNN
Table2 1476
CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCCTGGAGTATTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACTCTTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCCTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTAGCCCTTTTCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTCATGGAGAA
ATTAACTAAGTGTCAGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTCATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA

Table 6
1439/3331

AAATGGACCTAGTATTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAAAATGTTCTATCATTTTCCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 1477

NCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACTTCCGGCTTGGCAATGCAGCTCTAGCTTCTAATGCCCTTTT
TTAACCCTTTAGGTATCTGATCGCTTTGCCAATTTTGCGTTACTGGGCAGGCTAAGAGATCTTCTTTTAAT
TCAGCCTGCTTAAGACGGGAACTGATAACTGTAGTGTATCCTCTGCCTTTTTTCTTATCTATTGGAGGAAG
CTCAGATGGTGTCACAAGAAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCGAAGTGAACACGGA
AGGTACCTGCAGGATCCAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTTCA
AGGTCTCAAGGTCTGAAGCATCCCACAGAATGATCCTACTGAATAACTCCCATAAGCTGCTGGCCCTATAC
AAATCCTTGGCCAGGAGCATCCCTGAGTCCCTGAAGGTGTATGGCTCTGTGTATCACATCAATCACGGGAA
CCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCCTGGCCTGAATATCAGATGGTTATTATCCGGCCTCAAAAGC
AGGAGATGACTGATGACATGGATTCATACACAAACGTATATCGTATGTTCTCCAAAGAGCCTCAAAAATCA
GAAGAAGTTTTGAAAAATTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAGAGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAG
TTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGCTACATTTTCAAAGTCAGTGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCT
TGGTTACGGAAGATATTCTGAAGCTCAATGCCTCCAGTAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGC
CACCCAGATGATGAATTTGAAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGG
GCTGGTAAATGACAACTGGAAGCGAGGGAAGACATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAA
GACCTGCCAGCAGCTGTATGCTCGGCCCAGAGGGAGTCCGGTCTCATGGGTATCCATGGAACCCTTCTTGT
GAAGTAGGGAATGGGCTACAAGCATGCGAACAAATACCGTCAGGACAAGGGCAACATGGCACGAGTGATGG
TGCGGATACCATGACACAATCGCGTCAGAAAGAAAGATGCCAGTAAACATCTCCTGGTGGACGGACAATGC
ACGACGCCCGCGCATCGGGGGCAGGCCGGCACACTCGACGCCCGCGAGTGGGACCAAGGACATGCGACCCC
ACCGCGGCCATACGCAAGACGGGGTAAAACCCGGCAGCAACTGACTCAACACCCCCGAAATGCGCATAAAG
GCAGGCGACAACAGACGACCCCGGGCCGCAGCACACCGGCCNNNNNN

Table2 1478

NCTCCCAGTGGCGTGGATTTGCTCCCGACCCGCTTTGGGGCGTGCCTGCTTCCTCCTCTCGTGTT
AGATGAGCCCCAGAGAGGCGAAGCCACTTGAGCTCGTGAGTGACAGTCAGATGTCAAGCCCTGCTCTTTCT
AAAGCGTGCTGCCTTCAGAAAAGAAGAGCCAGAAGGATGGAAATTACTTCAGAAAGATGAATACCAGCTTT
GAAGGAATAAAAGCTGACGAGGAATTGAAGGAGTTGAGGCACGAGCTTGAACAGGGTTGCATGTTGGCCCT
TGATTGTAAATGCCCATTGCTGCACCTGTTCCTGTTACTTGGGGAGTTGCAGCAGAAGGAACAGCGGCCTG
GGACTCCAGAGAACTGGGTTCCCTCTCATCCCTCCAGGCCACCACTTCTTGTGGGCCCTTGGGCAAGTCAC
TGTACTTTCTGAGTCTCAGTTTCCCCATTTGCAGAATGGAAATAACTACCCCGGTCTACCAACTTAGAAGA
ATTGCTTTGAGGATCTGATAAGGTGGTGTGGATGATGCTGCCTTGGGGGCTTTACAGTCTGGAGCTCAAGG
GACCCCTTAAGTTGGGCTTACTTAGTAACTCCAGGGGTGGGCAGAACAGGACTCCAATGAGGGTTTTTTTC
TTTTTCCCTTTTTTTCTTTTCCTATCTCTTAACTTTTATCTTTATTATTTTACAATGCCCTTGTAAGATGA
AACAAGTGATGCTGAAATATCTTTTTCTTTTTTAACCTTTATTTTAGAATTGGGGTCCTGTGCCGGTTTGT
CCATAGGTACGGGTGGCTGGGAAGTTGGAATAGAATGAATTACACCCAGGGTGAGCTTGGGCGAAAGGTTT
CAACCTATCCACCCCCATTGGGTCCCGGGTGGGCCATTGTACAGGGCAGGGGCCTAGAAANNNN

Table2 1480

NNACGCGTCCGCAAAAATGAAAGCATTTTCATTCTGGAAAATTGACTCTTAGGGTCACATGCCCA
CTGTGGAGCTCCTGAAAAAGTATCACCTGATGCAGTTTGCGGAAGTAACCAGAGCTGTGAGGTAGAGTATG
CCATCCTTCCTGTTTGGGGTTTTAAAAATGCAAGCCTGATGAGAGTTGACGTGCACGCTCTGTGAGAAACT
CACTCTCCTTCTGACGCGCCTGCCCCCTCACCAGAGAGGGCAACCTGCTGGTGCTGCACGAGGCGCTGGCG
AAGCACGAGGCCTTCTTCATTCGCTGCGGAATCTTCCTCATCCTGGAGAAGCTGAAGATCATCACCTACAG
GAACCTCTTTAAGAAAGTGTATTTGTTACTGAAAACACACCAGCTGTCTCTGGATGCTTTTCTGGTTGCCT
TGGAAGTTCATGCAGGTGGAGGACGTGGACATTGACGAAGTTCAGTGTATTCTGGCTAACTTGATATACAT
GGGACACGTCAAAGGCTACATATCGCATCAGCATCAGAAGCTGGTGGTCAGCAAGCAGAACCCATTTCCTC
CCCTGTCCACGGTGTGTTGAAAGTACACGGAGCCCCGAGGACGGGTGAGCAGTTGTTTCTTTCCACTTTGG
TTGTGCTGATGAGACCGGTCCGGTACTGCAACAAGGCTCCCTGAAGCCGGAACTCTTGGAGGCGCTTTTCC
CAGGGATGCTGAGGCTGAGATTTTCAGCACACCCGAGTTAATCTCCTTCATTTGTAACTAATTTCAGCCTG
ATGAAAACCTGGAATTCCTTTTTCACAGACTCGGCTGGTTCTGGAGTCTTTGTGAGACTTCTTTGAAGGAG
GCTTTGCGTGAAGGCTGCTCGGCTCACTTTTCCTAAGTGTGGTTCCTGAAGGCTGTCTTTGTAACTTTTTG
TAGTTCTTTGTGTAAAAAGCGTATTCTGAATTTATACACATGGCATGTTCTTCATTATATCTTCCAGGATA
CATCTATTTTTATATATTAAATTTGAATGTGTTATCAAAATGCTTGGTTAACTTAAGGCACCTTTTTAAAG
CAGATTTTTTGTTAATTTGCGATTTTAGTGCGTAGGGGCCCATTTGGGGGGTCCAACTTTTTTGCTTAAAA
AAAAAGGGGGCATTTCCGGGCGGCTGTCCCTTTAGCTCN

Table 6
1440/3331

Table2 1481

acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg

Table 6
1441/3331

Table2 1484

GGAGTCGACGTGTGTTTGTGGGTGAAATGGCTGCGCAGGTCGGAGCGGTGCGCGTAGTACGGGCG
GTGGCGGCGCAGGAGGAGCCGGACAAAGAGGGGAAGGAGAAACCTCATGCTGGGGTCTCCCCGCGGGGAGT
TAAACGGCAGCGCCGATCTAGCAGTGGGGGGTCTCAGGAGAAGCGGGGGCGGCCGAGCCAGGAGCCCCCTC
TCGCTCCCCCTCACCGGCGGCGTCGCAGCCGCCAACATCCTGGGCCGCTGCCGCCAACGAATGCAGCCCCA
ACTGTCCCAGGCCCTGTTGAGCCTCTTCTCCTGCCGCCTCCGCCGCCACCTTCGCTGGCACCCGCCGGGCC
CGCTGTCGCTGCCCCTCTCCCGGCCCCAAGCACCTCGGCCCTCTTCACCTTCTCGCCTCTGACGGTGAGCG
CGGCCGGGCCCAAGCATAAGGGCCACAAGGAGCGGCACAAGCACCATCACCACCGCGGCCCCGATGGTGAT
CCCAGCTCCTGCGGAACCGATCTCAAGCACAAGGACAAGCAGGAAAACGGCGAGAGGACTGGAGGGGTGCC
TCTGATCAAAGCCCCCAAGAGAGAAACACCAGATGAAAATGGTAAAACCCAGAGAGCCGATGATTTTGTCT
TGAAGAAAATAAAGAAGAAAAAGAAAAAGAAACACCGAGAAGACATGCGAGGAAGACGCCTTAAAATGTAC
AATAAGGAAGTACAAACCGTCTGTGCTGGCCTGACCCGCATCAGTAAAGAAATTCTCACCCAAGGACAAAT
AAATAGCACTTCAGGACTTAATAAGGAGTCCTTCAGGTATCTGAAAGATGAACAGCTGTGCCGATTAAATT
TGGGTATGCAAGAATATCGGGTACCCCAGGGAGTACAAACACCTTTTATGACTCACCAGGAACATTCTATT
CGTAGAAATTTCTTAAAAACAGGTACTAAATTTAGCAACTTTATTCATGAGGAACACCAGTCCAATGGTGG
TGCTCTTGTCCTTCATGCTTACATGGATGAACTCTCATTTTTGTCTCCAATGGAGATGGAGAGATTTTCTG
AGGAGTTTCTTGCTTTGACATTCAGTGAAAATGAGAAAAATGCTGCTTACTATGCTTTAGCAATAGTGCAT
GGAGCGGCTGCTTATCTCCCAGACTTCTTGGACTACTTTGCTTTTAATTTCCCCAACACTCCAGTGAAAAT
GGAAATTCTGGGCAAGAAAGATATTGAAACAACCACCATTTCAAATTTTCACACTCAGGTCAACAGGACAT
ACTGCTGTGGCACCTACCGAGCAGGTCCTATGCGGCAGATAAGTCTCGTTGGAGCAGTAGATGAAGAAGTT
GGTGATTATTTCCCAGAGTTCCTTGATATGTTAGAAGAATCACCATTTCTGAAAATGACTTTGCCCTGGGG
TACACTTTCTAGCCTCCGACTCCAGTGTAGGTCCCAGAGTGATGATGGGCCTATAATGTGGGTAAGGCCAG
GAGAACAGATGATCCCTACAGCAGATATGCCAAAGTCACCCTTCAAAAGACGACGATCAATGAATGAAATA
AAAAATCTCCAGTACCTACCTCGGACCAGTGAACCCCGCGAAGTTCTCTTTGAAGATAGGACTAGAGCTCA
TGCTGATCATGTCGGTCAGGGGTTTGACTGGCAGAGTACGGCTGCTGTTGGAGTTTTGAAAGCTGTACAAT
TTGGTGAATGGAGTGACCAACCTCGCATAACCAAAGATGTGATTTGTTTTCATGCTGAGGATTTTACTGAT
GTTGTACAAAGACTTCAGTTAGATCTTCATGAACCTCCAGTTTCCCAGTGCGTACAGTGGGTAGATGAAGC
TAAACTAAACCAAATGAGGCGGGAAGGCATTCGTTATGCTAGAATTCAGCTTTGCGACAATGATATCTACT
TCATCCCTAGAAATGTCATTCATCAGTTCAAAACAGTTTCGGCGGTGTGCAGCTTAGCCTGGCATATAAGG
CTTAAACAGTACCACCCTGTTGTGGAAGCCACTCAAAACACAGAAAGCAATTCTAACATGGACTGTGGTTT
AACTGGAAAGCGAGAATTAGAAGTTGACTCCCAATGTGTGAGGATAAAAACTGAATCTGAAGAAGCATGCA
CAGAGATTCAGCTGTTAACAACTGCTTCATCATCTTTCCCACCTGCATCAGAACTTAATCTACAGCAAGAT
CAGAAGACTCAGCCTATTCCAGTTTTAAAAGTGGAAAGTAGACTGGACTCTGACCAGCAACACAATCTGCA
AGAACATTCAACCACTTCTGTGTGATATGTACATATTCAAACACATTTTTTAACTTTTTTAAATTTTGATG
TGAAGTTATAGTTTTATAACTGGCTTAAGTTAAGTTTTATTGGAGAAATCTTGCCTATAATTCTATAAAGA
GAAATGACATTCCACAAATGTCAAGCATATCTTTTTTACACAGATTATGCAAAGTTAAGAGTTGTATCTTA
TCCCGTTAGTACAGTATGTAATAGTGGGTCTGCTGCTACTTTCTGTTTTAAGGTGTGAGGTAACAATTCAA
TCTCTTCTTCAAATCAAAATGAGAATTCTCTGGAATAACAGATTCTTGTTTGGTAAATTATTCACTTCCCT
TAATTTTATCTTGCCTTGTCTCTTGCCATATTTGCTGTTTTTATGGATAAATAAGATTTATGGTTTAGTAC
TTGTGTCTTTATGGCACAGGTTCAATTTCTACAGTGAAAATGGCATAGGTTGCAGGAAAGAATTTCTGCAT
CTGGTACATGGGCAAGTAAGTTATTTAGTTCTAACCACAAATAACAAGTAGTTTCCAAGGAAATTTCAGTG
GCTCTCTGGTTTCTTAACAAAAGAGAAAGCACAGCACTTTCTGATCCAAACTGTCTTTTTTTTTGTATCTGT
TATTTAAAGCCCAGTGGATATTTCAATTACAAAAAATTTAGGATGAATGGCCCTGGGAATAATAACGGGGC
ACTAACTGTTAGAAATATGCTACGTGGAAAATTTGGGCAAGACATATGGGCGGACCAGGTGACGGGCTCCA
ATGTGGGGATTGCTAAGGCAAATATACGAAAAATGTGGGGAATGGCACAAAAATCGGGACTAATAGTACAA
GTGGTTCACGAGAAAACTTGGTACTGGCTAATCTATANNNNNN

Table2 1486

NNNNNNNNNNNNNGCCCCCCCTTTTTATTTTGGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTATAATTTGTGT
TGTTTGTTTTTGTTGTTTTAAAACAATTTTACTCCTTATTCATAAAACAGTACATTTCTATTACATAGGTT
TCATCCCCTAGGCATGCACAACCATTTGAACTATTTAAACAGTTTATAACAAAACAAATGAGAAGATAAGG
GAAAAAGAGCTCTCCTGGGGACTTACATAGCTGTTTGGTTTTTCAACTTGATTGAAGAAAGTTATTCGGGG
GATCTGTCCAATTCACACCTTCTGTTCCCTGATCAAATACTTTAGGGTCAAACATAAGGTTTTATTGATTT
TTGCTCAAGCAAAGAATTAACATTTTTGATAAGGAACTGTAATGGCAATTATAAGGTAATATGGTGTATGG
TAATATTATGCTGCCAGAGGAAACATTTGACTATGATTAAATTCAAGCCCAGTACTGGGTAGCTCTAGATA
ATTAAAGATAATTTTATCCATTCAAGTCCCCTCTGTTAAGCTGCACATTGACACATATTTGTTCCCTGTCT
TGTAAATAAATATAGAAAGCAAATTAGAGTGAGTCCTGCAGATTTCTGAGAATTTAATTATACCCTTAAAC
TTGTGCAACACCAGAATATCCGGTTAGATTTCTGACGAGTAATACCTGAATAACTTCGTTTTACAATGCTT
AATTTATTTTGTACTAAGGAAGGCTTTTAACTATTTAAGATAAACCAACCTAATTTTGATTTTTTACTTGC
TTCAACGTGTTTCAGTTCATTAATGTTTCAATAATAAGGAATGAATTCTCTTGTCTTGACAAACCAAGCAT
GGAAATTTCCCCATAAGAGAAAAGAAGAAATTAAAATGATTTCCATATTCAAGTCACAGCACGCTGAAAAG
AGAACTTTGAGTTCTTAGGAAAGGCATCTGTTACCTCCAAAGGAGGGCCACTCATTACAGTTTTGTGTAAT
ATTACAGTAAGGTCTGCCAAGAAGGAATTCAAGGAAATTGGGAATGACGACACTGTGATCCCAGGCCACTC
TCTTGAGCAGAGGTTTCCTTCCCTTATGTGTTCTGCCCTCGCCAAGCTCTTTCTGAAATCAGAGGCCACTG
ACATGCATAACAAACCATGCTAAAATCCAAACATGACACCAACAGCAAACAATTACACTGTGATCCCATTG

Table 6
1442/3331

TGGTCCCCAAGATATATCTTGAGATACTTCAGAGAGAAGCTATATTCTTCATAAATCAAAATACAGAGGGT
TTTTATGATTCTTGCTTTTTATAAAATGAAATACACTTCTATAGTATTAAAATAAGTGAACAAAAGAACTA
CAGCACTTACTCCCCTACCCCCAAATGTTTGCTTCTTTGCATTTCACAATTCATATGCATATCTGGACGAC
AGTTAACCTCCAGTGGCAAAGATAAGAAAATGTGAAAGAAAAATCATACAGATTGTTCCCAGACCTTTCTT
GTTTATGGACATTAAAATAACCTCAACACCAATCTATTAAGATGCCATCTGAAAGCACATGGAAGTGGCTT
AGAATCTATGCCGCTGAGAAAGTTAGGAAATTCAAAGTTATAACATTAATCAAATCATATCAATGACTTCT
CCAAGCATTGGAGTCACAGGGACTTGAATATAATTTGGGGTACTACGCAAGTGGTTGAAGAACTTGTTCTT
TTTGACTAACAATACTGACACTGTTTCAGACTTTCAGATGCCAAATTATTAAGATCATTAAGAATGTCAAA
ACAGGCCGGGTGCGGTGGCTCTCACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGT
CAGGAGATCGAGACCACCCTGGCCAACACGGTGAAAACCCGTTTCTGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
ATCTTTAATTAAGCGGCC

Table2 1489

ACATGGAGAATAGGCATATAGCCACTAGGCTACATGAACACGTCACGTTTGTAGCCTGAGCCGGC
CTATTAGCTGGGATTACTGGCGCGTGCCACTGCGTCCGGCTAATTTTTGTATTCTTAGACAAGGCGCATCA
CACAAAAGGCACCAAGACGTGAAACTTTTTAAACCAAAAGGACGAAGAAAAAACACCTTCCGTCGACTTTT
TTTTCTAATAAAGACATGGGTACTTTATTTTCAAAACACTCATATGTTGCAAAAAACACATAGAAAAATAA
AGTTTGGTGGGGGTGCTGACTAAACTTCAAGTCACAGACTTTTATGTGACAGATTGGAGCAGGGTTTGTTA
TGCATGTAGAGAACCCAAACTAATTTATTAAACAGGATAGAAACAGGCTGTCTGGGTGAAATGGTTCTGAG
AACCATCCAATTCACCTGTCAGATGCTGATAGACTAGCTCTTCAGATGTTTTTCTACCAGTTCAGAGATGG
GTTAATGACTAGTTCCAATGGGGAAAAAGCAAGATGGATTCACAAACCAAGTAATTTTAAACAAAGACACT
TTTTTTTTTTTGCAACACAATATACATCACAGTGAAATGTGTAATCCTTGCAAATTGCAAGTTGAAAGAAT
TAAATTCAGAGGAGGGGAGAGAAAGAGTACAACAGGGAACATTGCACCTGGTAACTGATTATCAACCTGAA
GCCAGTACAACCTGGCCCTTAAACTTCTCTGGTGAGAAGACTGCTTAAATTCAATCTGAATTCCTGATAAA
AAGTCTCGTTTAATAGGGCTACGGATAGGGAGGCGCATTTCCATTGGATCTTTATCAAAATTGACCTCAAA
ATTATTATCTAGCTTAATCCAGCCATGGTCTCTTGATATTTGATGTTTCTGATAGGATTGTTCCAATAAGA
TTATCTGCTTTTGACTAAATGGCTTCCATTTCTGCTTTGGTTTCACCTCCCAAACAACACCAGAACTGGTT
ATCCCAATATAGGAAACTTCCTGCTTGCTTTCATTGTTAACCAGTGAAAGCCCAAGACTGTGGAGAGACAA
GGTTATTTCATAATCAGCCTGTTCCATTTCTTCTGCCTGCAGTGCTTTGGAAACCAAGGCAACATCTTCGC
GGAAAAGCAAACTCTCTGGCGCCCATCCAGAAATGATACCCAGCTGTATCTGGATGNNNNN

Table2 1491

ATGACAACGACCAACTTTTCAAACATCCAGGACAACCAGTTTTCTCCCTGTGGTGTGCCCATTTC
GCTTTTGTGGTGAAGCTTCTGCCGTTGAGCCTGCAGGTACAGCTGAGGAAATAAATGGCAGATGTTACACA
GGAAGCAATATAACATGGTCATTAAGTAACTGTATTCAACCATCAAATTTAATTTTAAATCTTGGCACAGT
GCCCACAAGCCGTGTGACTTTAGTCCCCTTGATAATATAAACTTCATTTCTCTCACTTATAATAAAGAGAC
ACAAATGGTACCTGCGAGGCCCCCGCTAAAGAGGCAAAAAACGATCTTAATGTTCTCCCATGAAC

Table2 1492

CCGGGGAGGAAGGAGGGCGAGCGAGGAGGATGGCGGAGTCGGGGCTCCTGACGGAACTCTAATGA
ATCATTGATTGACCAGCACTATTTTACCAGTTGGAATGAATGATCAGAAATGGGCATAGTGCTTTTAGATC
CAACATGTAACAGATGGATGTTACTCCATGCTGATTACTTCTTCAAGCCAGTACTTTTTTGATTGTGTAGG
ATCTTTGTCTCTTCATCTTTGAATTCAATTACTGGAAAATAAAAGGAGTTCATGTAGTTTTTGTCCAGGCT
TGAGTCACCATGAGTAGTAGTTTAGGAAAAGAAAAAGACTCTAAAGAAAAAGATCCCAAAGTACCATCAGC
CAAGGAAAGAGAAAAGGAGGCAAAAGCCTCTGGAGGTTTTGGGAAAGAGAGCAAAGAAAAAGAACCTAAGA
CCAAAGGGAAAGATGCCAAAGATGGAAAGAAGGACTCCAGTGCTGCCCAACCAGGGGTGGCATTTTCAGTT
GACAATACGATCAAACGGCCAAACCCAGCACCTGGGACTAGAAAAAAATCCAGCAATGCAGAGGTGATTAA
AGAGCTCAACAAATGCCGGGAAGAGAATTCAATGCGTTTGGACTTATCCAAGAGATCTATACACATATTGC
CATCATCAATCAAAGAGTTGACTCAATTAACAGAACTTTATTTATACAGTAACAAATTGCAGTCCCTCCCA
GCAGAGGTGGGATGTTTAGTAAATCTCATGACACTGGCTCTAAGTGAAAATTCACTTACCAGTTTGCCTGA
CTCTCTTGATAACTTGAAGAAGCTGCGGATGCTTGATTTACGGCATAATAAACTGAGAGAAATTCCTTCAG
TGGTGTATAGGCTGGATTCTCTCACCACTCTTTACCTTCGCTTTAATCGTATAACTACTGTGGAAAAGGAC
ATCAAAAACTTGTCAAAACTCAGCATGCTTAGCATTCGAGAGAACAAAATTAAACAACTACCTGCTGAAAT
TGGTGAATTATGTAACCTCATTACGCTGGATGTAGCTCACAATCAACTTGAACACCTTCCAAAGGAGATTG
GAAACTGTACACAGATAACCAACCTTGACTTGCAGCACAATGAACTGCTAGACCTCCCAGATACTATAGGA
AACCTGTCCAGTTTAAGTCGTCTTGGTCTGAGATATAACAGACTGTCAGCAATACCCAGATCATTAGCAAA
ATGCAGTGCACTTGAAGAATTAAATTTAGAGAACAATAACATTTCTACTTTACCAGAGAGTCTTTTATCAA
GTCTTGTGAAACTGAATAGTTTGACCTTAGCTAGAAATTGCTTCCAGTTGTATCCAGTGGGTGGTCCATCT
CAGTTTTCTACCATCTATTCCCTCAACATGGAACACAATCGAATCAACAAAATTCCATTTGGAATTTTCTC
CAGAGCAAAAGTATTAAGTAAGCTGAATATGAAGGACAATCAGTTAACATCACTTCCCTTGGATTTTGGAA
CTTGGACCAGTATGGTAGAATTGAATTTAGCCACTAATCAGCTCACAAAGATCCCTGAGGATGTGTCTGGT
CTCGTTTCTCTTGAGGTTCTTATCTTATCAAACAATCTTCTAAAGAAGCTTCCCCATGGTCTTGGAAACCT
TAGGAAGTTAAGAGAGTTGGATCTAGAAGAGAACAAATTGGAATCCTTGCCAAATGAAATTGCATATCTTA
AGGATTTACAGAAATTAGTCTTGACAAACAACCAGTTGACCACTCTTCCCAGAGGCATTGGTCACCTTACT
AATCTCACACATCTGGGCCTTGGAGAGAACCTACTTACTCACCTTCCTGAAGAAATTGGTACACTGGAGAA
CCTAGAAGAACTGTATTTGAATGACAACCCCAACCTGCATAGCCTTCCCTTTGAGCTGGCACTCTGCAGCA
AGCTTTCAATCATGAGTATTGAGAACTGTCCACTCAGTCACCTTCCACCTCAGATTGTTGCTGGGGGGCCT

Table 6
1443/3331

TCTTTCATCATTCAGTTCTTAAAGATGCAGGGTCCATATCGTGCCATGGTCTGATATAAATCTGCTGGTCC
CACACACTGTTCAAAAATAGACTGCCATTAATGTTTCTTATCTATATCTGTATCTATTTATGTAGATATTG
GTATATGGCAGATTTATAAAAATTGCATTATGTGTTTCTGCTAATAGAGGAATCATAGCCATTTAGAATTT
TTTTTAAATTCTGTACAAAAGGCTTATATAAGTTTTCTTTGCTGAATTTGATGGATGTTTTTCTGTTGTGT
AATCTGATATGCCAGTTTGCTTAAAACATTTGCCAACACATTATGAAGTTATTAAATTTAAGGGACAGAGG
TAGTATAGTTAGATATACTTTCTCTTAGGAAAAATAATGGGCAAAAATTTTTGTTGCAACTTTTCATATAT
ATTTTCCCCTTACCAATTGTTTTATCCTTATAGTATTGTAGGCCCTGAAAGTAGAATTTTTCTTTAACTTA
TTTTGAGATTTGAGATTTAAATTTTATGTATTGTTTACAGTCAGAGTAAATCACTGGATTTCTTTTGTTTG
TTTTGATTTGCTCTGTTTTATTCAGTCAAATCTAGAGTTTGAATCCTCTGCTAAAGAATTTGCATCCACTG
GTGTAAACAGTGAAAGGTATTTGCTTGTTGAAAAAAAAAACTGGCAAAGTGAAAAGATACAGTCAAAAATC
TAGAATTTCTTTAATTTTGCTTCTCTGACGAGTTGTGAAGCAAAATACCTGAAGTGAGTCTTTGGGTAGGG
GAAGGGTATTGAGACCTTTTCTAGTATGAATATTTTTTAAGTTTGGGGGAAGAGAAACTTGCAGTGAAAAG
GAGTTTTTTCATTCCTGAAAGTTGCAGATCCACAAAACTAACAGGATAATTGGGCAAATAAATTACATATA
AACACACACAATCTATATATGTATATACAATGCTATATAGATATGTATTTATTATATCATAAACTACAGTA
GGTAACTTTAAGGATTTCTTCCTATCCTTGTACAATGACATGAATGTCTTTCTTTGAAAACTGCAATGTAT
GTATGTTTCAAGGTTATTTAACAGTGTACTATGGTTTTATATCTTGACTTGCCTTGTACATCTTTCAATTC
TGGAATATCTGTGTCTAAGCACAATATCTTCACACTGTGCTGTATTGCTGCTGAACTAAATGCACTTTTCC
CCACATATGGGGCACTGGCTTCAAACAATTCAGTTCAGTATCATTACTTTTAATCTCATCTTTCCTTTCTT
GGTAGTTGTTAATACAGTTATGGAAAAGAGGCACATTGCATAGAAGCCATTGGGGAGTTCAGTGGAAGTTC
TGTAAGATGTGCATGTACTATTTGATGCGTTTTCTTTGCTTCACTGCTTTTAATACTTAGCAGTATTGTTG
GTCTAAGTCAATTTGATTATTGAGGAGTCTCAGAGCAAGGTGCGTTCTAGATGTCATCCTAAAAAACACTT
CATATATAATTAATCACTATTTTGTATAATTACATATTGCTGCTTGTGTGTTTTTTTTTTTTCCATTTAG
TTGGGCGTTGTGTTTTACACAAAACCATTTTTGAATTAAGGCTATGATATTAAGATAGAAATTTGGACTGT
TGTTCTGCTTTTCCTGGCACTCAAATTCATGACTAGTTTTGAGGTCAAACCTATGTTCGTAATGAGAGATT
TTATAAGGATCAACTAAGAAATGGAAGGCAGGTGAAGATATAAAACCCTAGAATGCTTAAATGTGCTGTAA
AACTATTGTAGATGTCACTGGATTTTACCAAGTAATATCCTTTCTTTTTTTTTTCCCCCCATCTGCTGTGG
CTTTTCAGTTAAAATTTTGTTTATAAAAGGAATTTGTTTATTACAGCTCTACCTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAACTTGGTGTGCGGCGCGCGCCCAGGGGCCACCAGAGAAAAAGGTCTTCTATAAGAGAACCCATCCG
CGGTTGAGGCGCGCGCGGGGGGGCCCCACAGTAAGTGCAAACGAGCAAACCACTGGGCGCCAAAACGGGGT
GGTCCCAAAGGAGAACACTCCGGGGCGCAATAGCGAACAACGGGCGCGGGCGGTCCCCCCACCAAATAAAA
AAAAAGAGCGCCGCGGGGAGGCANCAACCAAGCGGCGTCGGTTCCGGAGAAACAAATCCCCGAGAAGGCGG
GCGCACGAAGGGGGAACAAAACGGGGGACTACAATCACCAACGAGAGACGTCCCAAGGGAGGAGCCAGGAA
TATAAAAATATAACGCCCGGCAGCAGAGGGGGAGCACAACCATCACAGCAACAACAAGCAGAACGCAAGAG
CAGAGGACGCGGCGAAGGCGAGACAGGAGCAGAGAGGGGAGAGAGCAAAAAGCGGACAAGAAACGAAGGGC
AGAAGAAGGAGGGAAGCGAGCCAGAGAGGAAGGCAGAGGCGAGACACCGACGAGGACAACCCAGACGAGAG
ACGAGAGAAAGGAGACAGAGCACAAGCGAACAACCGCGGCAAAGAGAAGCGAGAGAGAGCAGAGAAGGACG
AGCAGAGGAGGAGAGCAGAAGCAGAGAGGGGGAGCGAGAAGCGCAAGCAGAAGCCAAAAAAGCAAGACGCA
ACCACAATAGCAGAACAACAGCACAAGAACCGACAGACAACAAGAAGACACAAAAAGAAAGAGACGAAACC
CAGCCAGACGAACCACACACAAGGAGCAAGACAGACAAGAAGACAGTCAGCCCGACGATACGCGAGAGAGA
GCAAAGACACAGAAACGACAAAGCAAGAACAGAGAACAGCAGAGCAAAACAAAGAAGAGACACAAAACAAC
AGAAAGAAGAACCACCGACACAAACCAAGAGAGACGACCAGCAAGACAAACCTAAAAGCGCGAGACACACG
AGCGAAGACCACACGAAGCAGAAAGCGGACCAGACCACGAGACCACAGAAGCAGCAGACACCGAGGCAGCG
GCAGACGAGCGACGGGAGAAGAGCAGACAGAGACAAAGACAAGGAAGAAGCAAGACGAACAGAAGAAGCAA
ACGCAGAGAAAGAACAGCAACAAAAGAAGGAAGACGAGAGGACACGCGACAGCAAACTAGGCAAAGCAAGA
CAGCGAAGGAAGCAGACAGCAGAAAAGCAACCAGAGAAAGACGAACAGACACAGAGAAGAAGCGAGAAGCA
GACGAGGAACCAGAGAAGCACAGAGAAGAGCGAAACAAGAAACACACAGAGAAAACAACCGACAN
Table2 1493
NNATCCCCTCCCCTTTGTTTGATTTTTTTTCNCAGTATAAAGNTTAAAATGCNTTAGCCCTTGTA
CTGTATGATCAAANTGTTTAATCATATAAATAGAATGTAAATGTCTCACTGAGCACTGTTTTCTAGTGTAT
CAAAATGCTCTTATTTCATCATTCACTTCACTGTGCTGTTGTTATGATGTGCTTAACAGGGAACGTGATTA
GTGAAAGGAAGATGAACGTGGATGTTACTCCAAAACTTCGTTTAATGAATGCTTAAAGAATTCAAATTTTA
TCTGCCTCTCTTGTGGTGTGGATCTCTTCTTAATGTACATAGTGCTAACATGAAGACCTTTTTCTGCACTA
TATGCTAACAGGGTAACTAACTGAAACATAGCCTCTTTCACTCTTCCATCCTTCAAGGTATATTTGGGTTT
ACCCCGGCCTTTGTGTTAAGGTGGGATGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTCCCCCCCCTCGNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNN
Table2 1495
NNCCAGTTGCCACTCCATAGGAGTTGAAAAAAAGTTTTTGTTTTTTTGCCCATCTGTTAAGATGT
TCCTGAGACAGGGCCAGTTAATAAAACCATTAACAAAGCACNTGGAGTCCGGGTTTNCNCTTTCGCACTAC
GTCCTNNACATCACTACTTAAACTTGTTAGACTTGAGATGTGGAATGCAGGTCATGTACTATGAAAAGTTG
ATTGTAGCACAACTGTTCAATCAGTAAAAGGTCTTCGGCAAATTCCCTTTAGAGTATACTTTCTATAAACT
ACATGTTCCACAAAAAGGTCAATTATATATACAATTGATTTGTTTTACTTAATCTTATTTGCTCAGATCTT
GCAAATGCAATGAGAATATTAAGCCTGAGGCTAGTTCTCAGTGTATAGGTTTAACAAATTAAGGCTCATTT
TCCCAAATCAAAATAGTTTTTAGTTTTCCTTTTAAATTATGAATTACATTCATAGTACAAGAAGAAATGCT
TAAGGAAGAATTTCAAAAGAAATCTGAGCAGTTAAATAAAGAGATTAATCAACTGAAAGAAAAAATTGAAA

Table 6
1444/3331

GCACTAAAAATGAACAGTTAAGGCTCTTAAAGATCCTTGACATGGCTAGCAACATAATGATTGTCACTCTA
CCTGGGGCTTCCAAGCTACTTGGAGTAGGGACAAAATATCTTGGCTCACGTATTTAAGAGCCTGAATATTC
CAGGGTCTCGCTTTGACACCCAGGCTGGAGTGCAGTAGCACAAACATGGGTCATTGTAGCCTCAACCTCCC
AGGCTCAAGCAGTCCTTTCACCTCAACCCCCCACATAGCTGGGACTACAGGTGCTTACACCCAAGACCAGT
TAATTTTTTGTATTTGTTTGTAGAGATGTGTTTTTCCATGTTGCCCAAGCTGGTCTTGAACTACTGAGCTC
AAGCAATCTGCCTGCTTCAGCCTCCCAAAGN
Table2 1496
GGAAAAGTGAGGCAGAATGGAGCTTGTTTATAGGTTTTCTGATAACAATTATAAAAAATGTGCTT
TATAGATTAAGACTTATTCCAGTATCCTCCCGCCCCACCCCCATCATAGATGTTTTCAAACAAGAACCCCT
GCGATCAGCAGAAGCATCTCTAATCTAACATGCTTTGTCCTTGCTAGGGCAGGCTAACAGCTTTAAAAAGC
AACCGTATGCTCTTCTCTGGTTGAGGTGAGGGGAAGGCGCTCNNNN
Table2 1497
NNNNNNAGTAACGGCTAGGTACGAGGCTGGGTGGCGCCGGAAGTGAGATGCAAGGCGGCGATTTT
CCCTTCTGTCAGATCTTGATGAACAAAGCAGTCATAATTCATCTCTAGAAAGATTTATATCCTGGCATTTG
AAATGCTTTTTATTTAGAATAGTAGTAAAAAATGGAAAAAGAAAAAGGAAATGATGATGGAATACCAGACC
AAGAGAATTCCTTGGATTTTTCTGAACACTTTAACCAACTTGAATTGTTGGAAACACATGGACACCTTATT
CCTACTGGTACTCAAAGTCTTTGGGTAGGCAATTCTGATGAAGATGAGGAGCAAGATGACAAAAATGAAGA
GTGGTATCGATTGCAAGAAAAAAAAATGGAAAAAGACCCAAGCAGATTGCTTCTTTGGGCTGCTGAAAAAA
ATCGGCTTACCACAGTGCGGAGACTCCTTTCTGAAAAGGCCACTCACGTGAACACTAGGGATGAAGATGAG
TATACCCCTCTTCATCGAGCAGCCTACAGTGGACACTTAGATATTGTTCAGGAGCTCATTGCACAGGGGGC
CGATGTTCATGCAGTGACTGTGGATGGCTGGACGCCCCTGCACAGTGCTTGTAAGTGGAATAATACCAGAG
TGGCTTCTTTCTTACTGCAGCATGATGCAGATATCAATGCCCAAACAAAAGGCCTCTTGACCCCCTTGCAT
CTTGCTGCTGGGAACAGAGACAGCAAGGATACCCTAGAACTCCTCCTGATGAACCGTTACGTCAAACCAGG
GCTGAAAAACAACTTGGAAGAAACTGCATTTGATATTGCCAGGAGGACAAGTATCTATCACTACCTCTTTG
AAATTGTGGAAGGCTGTACAAATTCTTCACCTCAGTCTTAACAATTCTAGTAATTTTCCTAAGTTTCTAAA
TACCAGTGCCTCCTGTGTGTGAGATGTATTCCCATAATCAAAGTTGACGTCAAACATCTTACTACAAAAAT
TCAGTGACATTCATTATAACATTCTTCCAAGTGAATTGCCTGACTTTGATGTCAAAATGTATTTGAAAGTA
ATTTGCATATATCTTTAATTATTTCTGTGGAGTTTGTGATTTTTTTATCAGAAATAATTTTAATGTGTGTA
TACTTAAAAACTTGACACGGGTTGTACAGAAACTGGTATTTTTGGTGCTGATACAAGAGAAATGTATTTTT
AAATATCCCACATCCTGGATCTTTGTTGGGTATTTAGTATATTGACATATATTTTTATAAGGTGAGGTAAC
TCAGAACTTAATTTAAAAGTCTTAAATATTCTGATACAATTCAGCTGTCTTCTCTACCTTACCATAGCCAG
TTGCTTTCATTTTAAACCAGAGCAAGTAACATATTAGTGACTTGAATCTTCATAAGTTAAAGTAAAAAACA
GCAAAAAACCTAGATCTTTGTCTTTTAGAACACAGACCATTTTCAGGAAAGCAGTTAGCTAAGTGTTTAAT
TCATGAATATTGTATACTGCATCCCCTACCACAATTTACACAATCCTGTGGATAGTCCTACCTCACCCTGG
TCAACCTACATGATCCTTAAGCTAATGGCGAATCACGATGACCTTGTAGACATGCACACAACTATACCTTT
GTCCAACAGATCATAATATATCTGCTATCCAACTGGTTTTACCTGCCTAATCCTACTGATTTGGGCACTGC
TTGTATAGTCTCTCAAGTTCACAGGAAATGTTGATTTTCTAAGGTCCTCATTTTTACAGAGTATACAGGCA
AAGTGACAGGGGAAAAGGAATTAGTCTAAGAGTAAGGGGATGATTATTATATTGAGGCTAAAACCACAAAG
TGGCTCAGGCTTTAAAAAAAAAAACACTGTGGATAATGACAAAAAGCATAAGTAAAAATATTTGAGAAAAAT
AAAGTACAAGTTTTGAACAACANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1498
NNNNCCGCGTCGACTGTGACACTGCCAGCAGCGCGCAGAGGGAGGGATGGGGGCGGGTATCGGCG
TAGGGGCCCTCGGAAAGAACGGATATTGCTGTGACACCGCGGGGACGCTCTGAAGGGACGAGTGTCGGTGT
GGCACCGGTGCACGCTGAAGGAGCCGGCGGAACCGGGTGGCCATGGGGATGTGGGCATCGCTGGACGCTTT
GTGGGAGATGCCGGCCAAGAAGCGTATCTTCGGGGCCGTGCTGCTCTTTTCCTGGACAGTGTATCTTTGGG
AGACCTTCCTAGCACAGCGGCAGAGAAGGATATATAAAACAACAACTCATGTACCACCGGAGTTAGGACAG
ATCATGGATTCTGAAACATTTGAGAAATCTCGACTCTATCAACTGGATAAAAGCACTTTCAGCTTCTGGTC
AGGACTCTATTCAGAGACTGAAGGCACTCTTATTCTTCTCTTTGGAGGAATACCTTATCTCTGGAGACTTT
CTGGACGGTTCTGTGGTTATGCTGGCTTTGGACCAGAATATGAGATCACTCAGTCCCTGGTGTTTCTGCTG
TTGGCTACACTTTTCAGTGCATTGACTGGTTTGCCATGGAGTCTTTATAATACTTTTGTGATAGAAGAAAA
ACATGGCTTCAATCAACAGACTTTGGGGTTCTTCATGAAAGATGCAATCAAGAAATTTGTTGTGACTCAGT
GTATTTTGTTGCCTGTGTCTTCACTTCTACTTTACATTATTAAAATTGGGGGTGACTATTTTTTTATTTAT
GCCTGGCTGTTCACATTAGTTGTGTCTCTGGTTCTTGTCACAATCTATGCTGATTATATTGCCCCTTTATT
TGACAAATTCACACCTCTGCCTGAGGGAAAGCTTAAAGAAGAAATTGAAGTAATGGCAAAGAGTATTGACT
TTCCTTTGACGAAGGTGTATGTTGTGGAAGGATCTAAACGCTCTTCCCACAGCAATGCTTATTTTTATGGC
TTCTTCAAGAACAAGCGAATAGTTTTGTTTGACACTCTACTAGAAGAGTACTCTGTACTAAACAAAGACAT
CCAGGAGGATTCTGGCATGGAACCCCGCAATGAGGAAGAAGGGAACAGTGAAGAAATAAAAGCTAAAGTTA
AAAATAAGAAACAAGGATGTAAAAATGAGGAGGTACTCGCTGTACTAGGCCATGAACTGGGGCACTGGAAG
TTGGGACATACAGTCAAAAATATCATTATTAGCCAGATGAATTCTTTCCTGTGTTTTTTTTTATTTGCTGT
ATTAATTGGTCGAAAGGAGCTTTTTGCTGCATTTGGTTTTTATGATAGCCAACCCACTCTTATTGGACTAT
TGATCATCTTCCAGTTTATTTTTTCACCTTACAATGAGGTTCTTTCTTTTTGCCTAACAGTCCTAAGCCGC
AGATTTGAGTTTCAAGCTGATGCATTTGCCAAGAAACTTGGGAAGGCTAAAGACTTATATTCTGCTTTAAT
CAAACTTAACAAAGATAACTTGGGATTCCCTGTTTCTGACTGGTTGTTCTCAATGTGGCATTATTCTCATC
CTCCACTGCTAGAGAGACTTCAAGCTTTGAAAACTATGAAGCAACACTGAGATGTCCAGGATCTGTGACTG

Table 6
1445/3331

AAGACATTTCTGATTATTTCTGTCCTGGCAGCATGTTCCAGCTCTTGATGTTTTTAAACTTTTTTTTAGAA
GAAAAATTAAGTACAGAAAAGCCCAGATTTAAATACATTTAATATGTCATTTTAAAAATGATTTTAATAAT
TCATTTCTTAAAACACTGAATGAATTTTGAAGCTTAATGTTTTTAAAGGCATAGTTTTATCTTTGACATCT
AATTTACCATCAAGTTGTAAAATTATTTGGAAAAATACAGAACTCGTTTTATTTGTATACTTATATGGAAT
CTGCATGTGAGGTGTTTGAGGGCATATGTTTGAAAGAGGGAGCATCACCACAGGAATCCTTTCTGTGAGGT
GGAAACAGTGGTCCTGAATCATTGTGCTCACACCTAACTTGAAATCTGGTCTTACTTTCATGCTGTTATGA
TTTCACCTGGTGAATCAGTGTTTTAAATAAGAAAGGTAATAGTTGGTAAGGCCAATGTTATTTAAATGAAA
GTAGTTAGAAAAATGCTCTCCTATTCTACCAAATTTTTAATTTCTTTCTTCCCTTTCTTGCTACACAGTGA
TCAAGAGTTTCTCATAGTGCTTTGAAGTTAGAAATTATGTATAGGATATTTTAAATCATTGAGTTTTGTGG
GGTTTTTTTGTTTGTTTGTTTCTTTTGTTTTTTGGAAAATCCGTGTCTTTATCTTTTTTTCCCACGTGGTA
GATATGATCCCATTGGAGGTAAATTGTAGCTTCTTCTCATTCATGCAGTAAATAATACATCCTTTCACTCA
GCAGAGATGGCCATATTAAACACGTTTTGCTATGTTAAAAGTGGCAGAACAGGAAAGACGAATTAAAAATA
ACATTTTTTAAGCGACATAAGGATGAAATACTGATGAATCTCTGTGACATTACAGGGAAAAAAATATAGTT
TTCTATCTCTTTCAAGGGCAGAAGAGTTTTCATTTTTATTTTTGTAATTTTATCTGTAAGTCATAAATATT
ACTTAATCAGGCCTGATTCTACTTTTGAAAATTACAGTTCTTGAAATGCAGATAATGTTTACTTTGAAAAC
AAATGTCATGAATGATTTCCAGTTTTTAAAGCTATATGTTTCACTGCTTCATATCTCTGTCCACTTTCTGA
ATGAGAACTTATTTTGTGCCTAGAGCTCTCACTCACTGATAATGCTTATTACCTTCTGGGCATTTATTCCA
AAGTGGGATCAACTGTACGCCTTTGGTATCTGACCATAAAGTCTTTTGCTCCGCTGACATTTGGGTGATGT
CTTCACATGGAAATATAATAAAAATAAAAATCTAGTTTAATACTGCATTATTTATTTTCCTAAGGCTAAAG
AGGAGCAGTCCTATGCTTTTATTCAGCATCCTTTATCTGTGACTTCATGCTCTGATAACTGCCTTTCCTTC
CTTCTGTGCCTTTGAATACAAATTTCAGTTCTGCAAAAGTGAAACATTAAACATTGCCAACGCAAATGAAA
AGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCGCGTACGAGGCAGAAAATCTCAAACCATCGTGGGGGGCGGCGCCAAAGGT
AGATAACGGGCAAGGTCAAGAACGGCCAGACAGGTGGTGTCCCAAAAAACCCGGGACCAGTTTGAAACCCA
GGGCGGGGCAGGGACACAAGCAGCAAACAGCANN
Table2 1499
NCTTGTACTTTTCTTTCTTCCTCCCTCTACACAACTAACTTCGTTCTCTCTTTCTCCAAACAACT
CTCTCTTTATCTCTTTTGACGGCAGCCTCTCTCCTTAACTCTCCCCTCCCACCCAACTCTCCAAAGGGAAA
CCCTTTCCCTATCACATGTCTGCGCCAAACAACCATATTTCCCCTGAACACCCAGGTGAACCCTTCCCAAT
TGGTCTCTATTTGGGCATTAATGTCTGAACCCATATCGAGCAGCAATTTTACTGCAGGAACATGTCCATTC
ATTGCAGCCAACATCAGGGGAGAAATACCTAGTTTACTCCCAGTCCTTGAATTAATTTCTGCCCCAGCATT
AAGCAGAATCTTAATGATATTAACATATCCTCCAGACGCAGCTAGACTCAGTGGTGTATAATCAGATACGT
TCCTATGTTCTTTATTTGCACCTCGAGCCAGCAGCAAGTCTACCACCTCCTGACGTCCACCAGAACATGCC
AATGAAAGCGGAGTATCCTTAGTTCGTTCAGACTGTGCTTCTATATCTCCACCTTTATCCAAAAGGATTTC
AACAACTCCAACATGCCCTGCTGTTGCTGCCAGGATTAGTGGTGTGAAACCTTTTTTGTCTCTGTGTTCAA
TTTTGGCATCCCGTGCAATGAGCACAGATACAAGTTCTTCATGACCACCTGCACAAGCTAGTGTTAATGCT
GTGTCATGATTGCTCTCAGTATGTGCATCAATGTCAACTGAAGGATACACAGGAGGCATCGATTGGGAAGC
CACATTGCTTGTAGTCTGCGAACAGGATTCAGGTGTAAGACACTCTGTGGTCTGAGAAGAACTGTTGGAAC
CAGTGGGCACTCTGGTACTCACAGCTGCTATCAGGTCATCAAGAGTGTCGGTAAGCGTCTGAGCTGGAGTT
GCAACCATTAGTCCATCTGGTTCTTGAACTAACAGCCCCTGATCATGTCCAGTAATAGCAATCTGAGGCTG
TCCTACAATCTGCTGATTACCTGATACTTTCTGAAGTTCAAGAGAATTTGTCCCATTAGAACCTAAGTCAC
TGGAAAAGTTACACTGTGGAGATGATAAAGGCTGGACTGGGACAAAATCAATCTGTTCTGCCGATGGTGGA
GACTGTTGCTCATCATCAACATCATTATCTTTAAATAAGATTGTGTCAACCTGAGGTAACTCTGAAAAGTG
ATCCTCTGGGAGACTACCATCTCCTTCCCCTTCTGGGAAGACTCCTCTATGAGAGCACTGTTGGTGTAGAG
ACACTGTGTCTTTCTGACCTTTGGTTTCCAAGTATTCTTTGGTAAATTGCTGCTGTGTTTTCATCTGCAAC
TGCCTTTCCACTTTCTGCAGTTCTTTCAATATTTTCTTCTTCTTCTGGACTTGCTCTTCTCTGTTCTTTTT
AAGTTCTTCTATCTTATCTTTGTTCAGAGGTTCACCTTGAATTAACTCCAGTGACTTAAGCTGTGCTTTTT
CAATAGCACTAATTCTTTGTCCCAGTTCATTCAGCTTGCCTTCAGTCTCCTCTACTATGCACTCCAAAGGC
TGGTATGGGTGAAAAGATGGCAGTAGGTCCTGATCTGCTACCTGGAGGGAACTGGACTTCTGCTTGGATGT
ACCTTTTTGCACTCCTAAAAGGGCAGGAGAGTTCTCCTGTGAAGTTCTGTCAGGTTCCTGGGGAGGTACAA
CCATGGCAAGTGTATGCGTTGGCACACGTGGCACCTGAGACTGATCTTGAGAAGGTGGAGGGAGCTGAGAC
ACATCTGTGGTGGGAACTGACAGAACATTATTTGGATAATCCAACAGATAAGAAACTACATTAGTATGGCC
ACCCTTTGCAGCTTCAATGAGCATTGTTGAACCATCCTTGAGTCGATGAGTAGGGTCAGCCCCATGACCAA
GAGAAGCTCAACAACTGCCAGGTGGCCTCCTGCACATGCCAGCGACACTCCTGTATGATCATTATTGGCTG
TAGCCCTGTTAACATTGGCACCTTTGCTAATAAGAAACTGCACAGTGCACAAATGACCAGCTCTTGCCGGA
CGCGTGGGTCGN
Table2 1500
CGTCCGGAGCTCCTGCGCGTTCCGGGGGCGCCGCTTCCTCGAGTTACCTTCCCGCCGTTAACCGC
GGCGCGCCAGAGGTGGTCTCCTCCAGGCCCTGCCTCCCATTGCCCCAAATTAATGCTGACTGAACGGATCG
GTGCGAGGATTATTTTACACTGAACTGATCAAGTACTTTGAAAATGACTTCGAAATTTCTCTTGGTGTCCT
TCATACTTGCTGCACTGAGTCTTTCAACCACCTTTTCTCTCCAACCAGACCAGCAAAAGGTTCTACTAGTT
TCTTTTGATGGATTCCGTTGGGATTACTTATATAAAGTTCCAACGCCCCATTTTCATTATATTATGAAATA
TGGTGTTCACGTGAAGCAAGTTACTAATGTTTTTATTACAAAAACCTACCCTAACCATTATACTTTGGTAA
CTGGCCTCTTTGCAGAGAATCATGGGATTGTTGCAAATGATATGTTTGATCCTATTCGGAACAAATCTTTC
TCCTTGGATCACATGAATATTTATGATTCCAAGTTTTGGGAAGAAGCGACACCAATATGGATCACAAACCA

Table 6
1446/3331

GAGGGCAGGACATACTAGTGGTGCAGCCATGTGGCCCGGAACAGATGTAAAAATACATAAGCGCTTTCCTA
CTCATTACATGCCTTACAATGAGTCAGTTTCATTTGAAGATAGAGTTGCCAAAATTATTGAATGGTTTACG
TCAAAAGAGCCCATAAATCTTGGTCTTCTCTATTGGGAAGACCCTGATGACATGGGCCACCATTTGGGACC
TGACAGTCCGCTCATGGGGCCTGTCATTTCAGATATTGACAAGAAGTTAGGATATCTCATACAAATGCTGA
AAAAGGCAAAGTTGTGGAACACTCTGAACCTAATCATCACAAGTGATCATGGAATGACGCAGTGCTCTGAG
GAAAGGTTAATAGAACTTGACCAGTACCTGGATAAAGACCACTATACCCTGATTGATCAATCTCCAGTAGC
AGCCATCTTGCCAAAAGAAGGTAAATTTGATGAAGTCTATGAAGCACTAACTCACGCTCATCCTAATCTTA
CTGTTTACAAAAAAGAAGACGTTCCAGAAAGGTGGCATTACAAATACAACAGTCGAATTCAACCAATCATA
GCAGTGGCTGATGAAGGGTGGCACATTTTACAGAATAAGTCAGATGACTTTCTGTTAGGCAACCACGGTTA
CGATAATGCGTTAGCAGATATGCATCCAATATTTTTAGCCCATGGTCCTGCCTTCAGAAAGAATTTCTCAA
AAGAAGCCATGAACTCCACAGATTTGTACCCACTACTATGCCACCTCCTCAATATCACCGCCATGCCACAC
AATGGATCATTCTGGAATGTCCAGGATCTGCTCAATTCAGCAATGCCAAGGGTGGTCCCTTATACACAGAG
TACTATACTCCTCCCTGGTAGTGTTAAACCAGCAGAATATGACCAAGAGGGGTCATACCCTTATTTCATAG
GGGTCTCTCTTGGCAGCATTATAGTGATTGTATTTTTTGTAATTTTCATTAAGCATTTAATTCACAGTCAA
ATACCTGCCTTACAAGATATGCATGCTGAAATAGCTCAACCATTATTACAAGCCTAATGTTACTTTGAAGT
GGATTTGCATATTGAAGTGGAGATTCCATAATTATGTCAGTGTTTAAAGGTTTCAAATTCTGGGAAACCAG
TTCCAAACATTTGCAGAAACCATTAAGCAGTTACATATTTAGGTATACACACACACACACACATACATACA
CACACACGGACCAAAATACTTACACCTGCAAAGGAATAAAGATGTGAGAGTATGTCTCCATTGTTCACTGT
AGCATAGGGATAGATAAGATCCTGCTTTATTTGGACTTGGCGCAGATAATGTATATATTTAGCAACTTTGC
ACTATGTAAAGTACCTTATATATTGCACTTTAAATTTCTCTCCTGATGGGTACTTTAATTTGAAATGCACT
TTATGGACAGTTATGTCTTATAACTTGATTGAAAATGACAACTTTTTGCACCCATGTCACAGAATACTTGT
TACGCATTGTTCAAACTGAAGGAAATTTCTAATAATCCCGAATAATGAACGTAGAAATCTATCTCCATAAA
TTGAGAGAAGAAGAAGGTGATAAGTGTTGAAAATTAAATGTGATAACCTTTGAACCTTGAATTTTGGAGAT
GTATTCCCAACAGCAGAATGCAACTGTGGGCATTTCTTGTCTTATTTCTTTCCAGAGAACGTGGTTTTCAT
TTATTTTTCCCTCAAAAGAGAGTCAAATACTGACAGATTCGTTCTAAATATATTGTTTCTGTCATAAAATT
ATTGTGATTTCCTGATGAGTCATATTACTGTGATTTTCATAATAATGAAGACACCATGAATATACTTTTTT
TCTATATAGTTCAGCAATGGCCTGAATAGAAGCAACCAGGCACCATCTCAGCAATGTTTTCTCTTGTTTGT
AATTATTTGCTCCTTTGAAAATTAAATCACTATTAATTACATTAAAAATCAAATTGGATAAAACAATGTTT
TCTTTCTGGTAGCGCATAATAACAGAGCACAAGCATCTTTTAGATTTGAGCATTTGAAGATTCAAAGTTGC
GAAAGAGCACAAACCATATTAGGTAAAATATTGGCCACTCGATCCTTGAAAAGAACTGTGTGGAGCCTGGA
AAAAAAAATTAGGACCACATGTGAGATGTTTACAAGACACCCAGAACAGTGGTAAAGTGTGCATACTAGAA
AAAGCAGCAAAATAACTCTTTGTGGTAACAGGTATCAAAACACGGGAGCCGAGATGATATAGCTCTGTTTC
AAGAAATATGTGAATACCCACCTACCAGGTGCTCAGTGGAATCAAAGATGAATCCAAGTTCTCAAATAGAC
TTCTACTTCCAAGGTATGTACTACGGCCGCCACCGCGGTGGA
Table2 1503
NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTCTTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACTGAAGTCA
TTTTCCTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTTTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACTAATAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTTAAGAATTTTGTCAGCT
AACATAATTCATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTTCTGAAATACTTGGCAGGATTTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGGAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAAATACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGGTCTGATGAAAGTANN
Table2 1504
CCACGCGTCCGGCCGAGGGAAGCGGCCCGCGGCGGAGGGAGGGGAGGCCGAGTCCTGGAAGCGGA
GCTCCGCGCTGGGACTGGTTCCTTCGCAGCCATTTTCTGTCCAACCAAACAGCCGATTGGAGACGGGAGCC
AACCAGGGCTGCATTGGAGGTTGAAATCACAAAGATTAGACACCTTTTTAGATAGGTGTTCTTCAGCACCA
CTGACAACACGGTTCTGACAGTATTTCATGACAATGGATGGTGACAGTTCTACAACAGATGCTTCTCAACT
AGGAATCTCTGCAGACTATATTGGAGGAAGTCATTATGTTATACAGCCTCATGATGATACTGAGGACAGCA
TGAATGATCATGAAGACACAAATGGTTCAAAAGAAAGTTTCAGAGAACAAGATATATATCTTCCAATAGCA
AACGTGGCTAGGATAATGAAAAATGCCATACCTCAAACGGGAAAGATTGCAAAAGATGCCAAAGAATGTGT
TCAAGAATGTGTAAGTGAGTTCATCAGTTTTATAACATCTGAAGCAAGTGAAAGGTGCCATCAAGAGAAAC
GGAAAACAATCAATGGAGAAGATATTCTCTTTGGTATGTCTACTTTAGGCTTTGACAGTTATGTGGAACTC
TGAAATTATACCTTCAGAAATTCAGAGAGGTATGAAAGGAGAAAAGGGAATTGGTGGAGCAGTCACAGTAC
AGATGGACTAAGTGAAGAGCTTACAGAGGAGGCATTACTAACAGTTACAGGTTGGTTATAACACAGAGGTC
ACACAAATGTTGTTTCACAACTCTATCACGGATTCTGGTGTCAGAATTCAGTTCATGTCTGAGAAGGGATT
GGGGGTGCAAAGGAGGCGTTGATTGGGACAGACTTCAAGGAAGGGAAAGTTTGGTAAAACGGAGGCCGAGG
GAAAAGGGTGGGAATCGAGTTCACAATGGTGGAAATTTGCAAAGTAATTCTGACTTGAGAATCTTTTTCAT
GAATGATTTTAAAGAAAAATTTGGATTTTAAAGGTATTAAAATATTTTTGTTTTGTACGAGAGTTTGTTGC
TCTGTATGACTCCTGTATGCATTGTATATTGCAATTTATTACTGTCAGAGATTTGTAGACAGTTTCTTATT
TTCATATTGAATCATGTTACTTTTGTAATTCAAGTAAGCGGCTGGGTTAATTCATGATGTTTGCCCTTTTA
ATAAAATATAAGGGTAGAGTTCATTTTGAATGCAAGTTGCCTTTATTATAAATTTGAGTTTGTCTTGGTTA
TACCTTGCATGATAACCTAGCTAGATTTCTAGCATTTGCTGTATTTATTAAAATTATTATTTTTTTGGTAA
AACATTAATAGTTTAAGCAGCATCATTTTTTTAAAAAATGTAATTGAATAAGTGTGAATGCAGAAGCAAAT

Table 6
1447/3331

ATTGTCTGCCCTGTTAAACTTGGTGCCCATTAACAGTGTTTACACTGTTCATCGTGCCTGTTAATGTAGTT
TTAGTTACTGGAGCTTTTTTAAGACTAGATTTGGTTTTGAGTTACATTTTTAAGAATGTGGGAATATATTT
AAGTTTAATGTAGTCCTAGTGCTCTTGAAATGGTGCCCCTTTCATTTGGTACATGATTTTTTTTCAAATCA
TATCTTCAAGTACTATAGTATTCTCTTACAGAAGAGGAGTTTTATAGTCTGATGGTAAATGTCTTCATTTT
ACCTTTTTAATTGAAATGTCAAGTTTCCTGTTACACTATGGAAACCAAGAAACATCAGACATCATTGCGTG
TACAGACCTTTTGCATGGGTGAGTGGATGAAATGGAGAACAGAGTGAGTGCTGTGAACGGTGTGAAATAGA
AGCCAACTTCTAGTATGCTGTCTTCATCTCTGCAATAAACTAAACGTAAATAATGTAACTTTGTATAATTT
AGTAGTATGTACTTGGATTGTTTCTTTTTGAAAAGTGAGGATTTGTATTTTCTCATCTATTCTTTTTGGTG
TTAATTAACTTGAGGGATTTCTTTTTTAAGTTTTTAATATCAAAAATTGCTATTGTATAGTTTGCCTAAAA
GGAAGTTGGAGTGAATATCATCTTTGAAGGACACTCAAATTTATAAGGTAGAAGCAATTTCCCAGATATAG
GCTGAACAGAAACATTTACTTTGCCAGAAGGAGCCTTTAGGAGTATATGTGGGCTAATCAGAGGTTAATAA
TGTCCTCATCTCCTACTCTCCATTTAAAAAACAAACTTCATTGTAGTAAATTCAAATAGGAAAAAATGGGG
GAGTAGTTAAGCAAAATCAACAGTCATCCTACTATGTTGAAAGAACCAATGTTAATATTTTGATAAATATC
ATTTGTCCTTTTACTTTGCTAAATATGTATATTTTTATAAAAATGGGCTCATATTGTGCATACCATTTTGT
AACCTGCTTTTTTCACTTAACAATATATTGGGAACATCTTTTCCAGGTCATGCATAGTCTTCTGCATCATT
TTTATTGGTTTATTATTCTGCTGTATGACTCAATCATAATTCATTTAATCTTCTATTGGATATTTTGACTA
TTTACATCTTTTCACAGTTATAAACAGCACTTCACTGAATCCCATGTACATCCATGACTGTTTTCTTAAAT
TCTTTGAATTGCTGGGTTACCAAATATGCAAAATTTTAAGGCTTTTGATACTTCGTTATGAGTGTATTTTT
GAGATATTTTCCACTTGATCCAAGCAGTGTGTCACTATATAACTGATAAAAGCACTTGGTCTTTGATTATC
AGAAAAAAAATCTAAAATTATTTTAAAGATTAATATTTGTCTCAAGTAGAGAATGAAGATAAAAAAGGAAT
TTGAGGCCAGGTATGGGGTGTCTCATGCCTATAATTCCAGCACTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACTT
TGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAACCCCCCGTCTCTACAAAAAATACAAAATTA
GCAGGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCTTACTCCCTGGTGGCTGAGGCATTATCCCTTGAACCTGGG
AGGCAGAGCCTAAAGTGAGCCGAGCTCGCGCACTGACTCCAGCCTGGTGACACAGCAAGACTCTTGTCTCA
AACAAACAGGA

Table2 1505

NNCTCCTCCCTTTTTTTTATGTCGCCTTTTCTCCCTTGGTCGTCTTCCTTGTCCGTTCTCTCAGA
GAATCATGTCCTGTTTTCCTTTCTCCTCCCTTACTCCATTGTTTTGCTCCTTCAGGACATTTATTCAGTTA
CTGTATACTGAAGCCACAGAGAATCTCAAATTTGACCTCGCTTTCTCCTTTGATCCACCAACACAGATTCT
AAGTCCAATCAAGAGCTGCTTTTGATAGGAAAAAGAGTTAATGGAGTGCTATTTCTGCCTTTTATAAATCC
TCCATAGGGGTTCAGGTAACACAGTTCCAGACTTTGGGTGTGCTCTAACTTTAAGGTACAAAGTCTGGAAT
GGAATGGGTCTGGAACAGTGGCACTTTGAAAAGCAGTCCACTTTTAAAGTCCTTATTTCTAAACTATGAAA
AAACAAACACCTTCCAGAGAAGAAAGATGTTACTTGCATTCTTGTTTCTCTCTTGCTAAAAAGGCCCATCA
GATCGGGCTGAGTAGACCGAAGGCCACTTGTGCAAAGACAACACAGAGACTGCTTCTTAGTGAAGATTGCA
TTTTAATGCTCTGACAACTCCCATTTCTTCATTGTCAGAATAACCTGGATAGAGGCCAAAGCTTAAAACAA
TTTGTACATATGTAAAAAGAAAAGAAAAATGAGAAACCTAAATTGCCGTAAGAGTTCAGGGCAGCAGAGCA
GATCTTTCTGGATTTGGCACCAGAGTCCCTGAGCCTGGGGATGGGCCCGGGGGTCAGGTCCTTGTTTGCAG
AGGGAGTCTGAGGGCCAGCTCCGTCAGATGAGTCATGTCTGGTTGTTTGCTTTGCTTCTTGATGTATTCTA
GCGTTTTCACCATGGTCCTGGTGTCTGCACAGCCGTGCCTCTGTGCCAGGTGCCACAGGTTGACGGAGAGC
TGGTTGAGCTTGTTGTTGCGTAGGTCCCCATGGGCCAAGATGCTGTTAAAGAAGGAAAGGCCCAACGAGCT
CTGGCGCTTCAGGGCCTCGTCCTTGGCCAGGGTTTTCAGATGCTCTAGGATCTGAGCCATCACCGTCTCAC
ACAGCTTGTTGTTTTCTGCCAGGAACTTGGAGTCTCCCCCGTAGAGGCTGTCGTTGGAGTCCACTTTGTCT
ATGTGGTAAAGGTACGTCTCCTGGCTCATGGCGGAGAGGAGATGCAGGACGCAGGTGTAGATGCGGATTTT
CTCATCGCTGTTGTCCTCCCAGGTGTAGTCCTGGATCACGTTGAGAAGCTCTCGAACAAGAAACAGGACCC
CATGTTCAGGATGATCCGGAACTATTAATAAAGTAGAAAAGAAATTGCAGAGGAATTCCAGAAGGAACGAT
TCCGATGGCCGCATCTTCCCATCAATATTAATCATCTTTGGAACTTCCGGAACAAGGCTTATAGCGGCTTT
GAAAAAAGCATCAGCTTGGGAGAGGCACTGGTTGGCCAAGGCCACCTGACCAGAATGCAGGTAGAGATTGA
GACGTGTGAAGATGCCCGCCAGGGAGGGGATGGTGATGAAGCAGTAGGCAACACAGGCCCGGACAAATGCA
GCTGTCTTTCTGGAATGATTTCCTTTCATTACTTTTCTTGTCTCCATTGCCAACCGGTTCACACTATGAAT
CAACTGCACAAGAACAGGCTCCAGATTGCAAAACATCGACCTGGACTCAACATAAAAACTCAGCTGTTGTT
CAAAATCACGGCCAAAGGAAACCATTTTTATAAATCCATTAATCAAATATGACAGCATTCTTTTCTCATCC
TCAAGAGTGAGTGCATTCACAGAGTCATGCATGGTCTTGCAAACATGCAAAAGGGCATTCAAGATGACCGG
GTCCTTGGTGGGCTCTTGTTGATGCTTGATAAAGGCGTCCATGATGCATTTGCAAACCTCCACCCGCACAC
TCTCTTTTTGGAACATGTCCAGAAACGGCAGAAATTTTTCCACTGAGAAAAGAACTGAGAAGTCATGGAAG
TGGGCAATAACTTTCTTAATTATTAACTGAAGCTGGGGGTAGGAATCTTCAAATGCACGATCTGGAGTCAT
GTGCTTGATGACATCTGCCAAAACGGTATTCACCTCTCGTTTCGTGAAATGCTTGCAGGTGTATTCCACCC
ACACTTCGGCACAATTAATGTAGTCCTGTGGGTTCTTCAGCTTAGTGATGACTTTCCAAGCTTCGTTGAGA
ATCTGAAGTCGGTCACTCTCAGGAGGATCAGCCAAGGCCAAGTTTAATCCCAGTGATCGAAAAAGAAGATG
CTTGGGGAAACCAGATTCATCACACTCTTTAATCATGCCAATGAAATCCATAGACCTTGTGGCGATGAACT
CAGCCCGGAAGGCAGACATCACAGAATTCAACAGCAAGGCATTGTTTCCTAGTTTCTTACACCTTTCCATC
ATCTCGGTCAGCAGAGCCCGGCACAGGTAGGCACGGGCATACACCGACACTAGTGGGTCTCCGATCCCTCT
GATCATGCATGTCAACCGGGGCAGGCACTCTGAAATTCCCGTTTTGGAGAGGAATTTGTTACATTTCAGGA
TGGATGCCTCCACGTAAAATCTTGGAATGAGTTCCCTGATGGAGGCAATCTTGAAAAACCAATTTAGGCAT
GTTTCCTTGGCCGTGTCATTTGCATTCTCTGGAGAAAAGTGATCTGGTAAGACGCTGCGGCTATCCACACA

Table 6
1448/3331

CATGGAAAAGATGCGCTCGTACACGAGCTTTCCAAATGTATCAAGTATGTCGGTGATAAGGACAAATTTGC
TTGGGTAGAACTGAATAACACTGGTGTCTGAAAGAAGCTTTGAACACTGGATGACTATTTTTAGAGCCTTC
ACTTTCTGGTCTGAGGCCCAGGCATCCTTCAGCGATTGGTTGAGCTCCTCTATGCGGTTCACGTAATCCTG
CTGAGTCAAGTTCAACAGCTCCTTTTGGGAACCCTCCTCAAAGTCATCCAGCTCCTCCAGCCGGGTCCGCA
CCTTCTCTGACATTGCCAATGTGGCAGTCCCAGCTTTGCCTTTTTCAGATCCCATAAACAGATTAATAGAC
AGCTTTTCGGTAGTGGTGTACCGGGCAAGGATTTCTCCCCGTTTGTTGGTCCAAGGCTCAAAATCCGATCC
TACAACGGAGTTATCATCTCTATCACGTTTCCTTCTGGAGCTGTCCATGGCAGCTGCCAAGGCTGCGGGGT
CAGCAGTGGCTGCAAACATGGAGAGGGGGTCAGTCCCATCGAGGACGCTGCTCAGCGGGTCCACCACGGAG
CTGGAGGAGGAGGAGGACGTGGAAGAAGTGCTTCCTTTCCGGTTCACTTTCTTTGTCTTTGACTCTGTGAC
AGTTTCATGGAGTCTTCCAGAGGGCTGATCAGTCACCACAGAACTCCAAATGGTACAGCCTTCAGTCGGCA
TGATGCAAATTCAGCTTTGTAGTTCCTATTCTCTGGAGTGCCAAGGAAAGACNNNNN
Table2 1506
ACATTTAATTCTGTGCATGTAAACTCACTGATTTTTCTGTTTTTCTGTGGCTAAGCAAAGAAAAT
AAGGAAAGTCAGAGAAATCTGCTGACCTATGGACTGCAAATTCAAATTCTGCCAATTTCAGAACACAAATA
TGGAGTTTTGATAATTACTCTGTAACTTTAGTTTATAAGTAAAATATAAAGAGAACGGGACTACAGTAAAG
TATAGCACGTGATTCAATCTCTCTGAATCCCTTAGCACTTTGCTAATTTGCTAGTTAAAAGTTGACTTAAA
AGTGACAAGAAATTAAATTAGGGATCTACAGAAGAGACACATCAATTATAGCAACAGGGGTGAGGGGATAA
ATTCTACTTGACATGAACGTGACAGGCATTTCTCTATCCTCAATCATCTAATGAGAGTTGAGATTGTTTCT
CTATTTTAAACTTAGTTATTGTTGTAAAGAACACTACGAGCACAATTGGATTAATCATACTATCGATTCAT
GAAGCACTACAAGCATAAAGCACTATAATCATTTATCTAAATGTGTATCACTTTTATGTTTCTTATTTGAG
TCTACTACATGTTGGTGATTTATTTAATGAGTCAACAAATACCTAAGACTCCTTCACTTAACTCAAGAACA
AAAGCATTATTAATAATCTACATGCTCCTCCATATTAAGAAATCAACTAAAGAAGT
Table2 1508
NNNNNNNNACCAGCCCACTGTGTTTCACCCCCCCGGCTTTGTGAAAACCCCTTCCCCGCCCTTGA
ACCTTACCTTCCTTTCCGCCCGCCCACACATGTTTAAACTTTCCGCCCGAGCCCCCACACTTTTTTTTTTT
TGTTTGACCAATTGTAAACTAGTTTATTTAAAGGAAGGGGATAAATGGGATGAAAGAAATCTTTATACTAT
ACTTACATATTCACAAAGAACATTTTACGTTTAAAATACTTTTTCATTCATAGTATCTTTGCCCAACTAAT
TTCTACCAGAAATACATTTTACTCATTTGTCTAGAACATTAAGAAGTACTCATCTGTTTTAAACAAAAATC
AAACCGAAACTATTCTTATCTGTCAGGTTTACAGTTATGTAGAAACTACAATATAGATGACAAAAGATGCA
TCTAACCATGTAACTGTAATTTATCTTTGATTTATCCAAGCAGAAACATCATTGTCTAACAATAAACCATT
ATTCTACTGAAATCAGAGACAATGATAAAGCTTGTCTCTTAAAAAACATCAACTTTTCAACTTTGATCAGA
TGGAGCACCAAAGGGATTATATCTGTCAAAGCATCTTTGCAATTTTTTCCACATAACTAGCATAATTTAGT
TACCTGATATAAAATAGGAAAATATACTCAATTTTTATTTAAAAGAAAGCTGAAAATATGACATCCCTCAA
TCTTATATAATATACAATATGCTAATAAATGCCATACATGTTAACAATACGTGAAATGCTGCTGAGAGTTC
CACAATCAGCTAATTCATGTCACCAGGCTAAGTAAATCTGACAATTTCACCTCAATATGTCACCCTTTGTA
CCCTGAAGAATTTATAGAATAATAAAGCTTCTCAGAATTTTATTTGTAAGATTTTTGAGACTGTTGAATCA
TGGTGACTACTAGAAAGACTGTATCAAGGTGTAGTGACTTCAAGGACAGAAAAAAATAAATTAAGTATTGA
TCATAATTTCAAAACAATCAATATCCCGCTAAGTATGAAACAAAAGAGAATGCACATTTTGTGTTAATTTT
CATGATAAAAGGGACACGGGTAAAAACCTGATATTTCACTTATATTGCATAACAAGCTAACCAAACTGGAC
ATGGTGGATAAATTATAAAACAACATCATTTCTACTTATTATCTATGANN
Table2 1510
NNCTGGCTGTCCGTTGGGCTAGAGCTTAAAAGCCCAACACGGGCGAAAAAGACGCGGTCTCAGTT
AACGGGGACGCTTTAGAGAAACGCACTCGCCTCTCCTGTTCCGGTTGGGTCGGCGCGGGCTTCTCAGGCGC
CACGTGGGATTCGGCCCGGGTGCTCTTGTGAGCTGCTGCTCCTGCGGTTGGTGAGATTACCTGGGTCTAGA
GTGCGGAGCTGCTCCGTGGCCACGAGGACGTCACCATGCCCAAAGCACCAAAGGGAAAAAGTGCAGGACGG
GAAAAAAAAGTCATCCATCCATATAGTAGAAAAGCAGCTCAAATTACGAGAGAGGCCCACAAACAAGAAAA
AAAGGAAAAATTGAAGAATGAAAAGGCCTTGCGTCTCAACCTTGTTGGTGAAAAACTGCAATGGTTTCAAA
ATCATCTTGATCCCCCAAAAAAGAGATATTCAAAGAAAGATGCTTGTGAACTAATTGAAAGGTACTTAAAT
CGATTCAGCAGTGAGCTGGAGCAGATTGAGTTACATAACAGTATCAGGGACAGGCAGGGGAGGCGGCACTG
TTCCCGGGAGACCGTCATCAAGCAGACGATGGAGCGGGAGCGACAGCAGTTTGAGGGATATGGCCTTGAGA
TTCCAGACATTCTAAATGCAAGTAATCTGAAAACATTTAGGGAATGGGACTTTGATCTGAAGAAATTACCA
AACATTAAAATGAGAAAAATTTGCGCTAATGATGCAATTCCCAAGACGTGCAAGAGGAAAACTACTATAAC
TGTAGACCAAGATTTGGGGGAATTGGAACTAAACGATGAATCAAGTGATTCAGATGAGGAAATGACTGCAG
TGGCCTAATTGTCTTCACTTGAATTGAAAATAAATAATTTGAGAGCTTCAAATTATATTCATTGATTATGG
TACCTAATTGTCATGATACAAAAATTTGATACTGACATTCTCTTATATGATGAGAGTTTCATTTGCGTTTC
AAAAATGGTGTTATGATACTTATTTTAAAATGAAGATTGCTTTTCATTTCCATTAAGTTGCTAAAATAGAT
AGATGTGATCTGCAGAAGTTGTTTAGTCTTCATCTGAATTTCAGGCTGGGAGGGAGCAATATAACTAAGGA
CAAAAAATGTTTTGTTTTTCTTGTGTATTTATGATCACCTAATTTCACGTTTTGTGAAATGGACAGTAACC
TGTTTCCTGAAAGATTCCTGTGGGTACTTTTTGAGCTGTGATAATAGCAAAATTGTTTTTCGGTAATAATA
TCACACTAATGCTTCTTTTAAACATTAAACCTATTTTCCTTTTTTACAGAATAAGGGAAAATGTGATAAGA
AGTTTGTATACATTTCTGGATTATAGATTATTATTTATCTTTTGAACCAGAGCTAAATGGTAAAAGAAAAA
AAATCAGTGATGATTGTTATGTTGATCTCCCACAATTAATTTATCTTTTGACAAAGGGGATAAAGAGTTTC
AGTTTAGCTCCTTTTGATTGTATATTATTTTTTGCTTTTTTATTGTGAAAAGAGGTAGGTTTTATTTGTGG
AGAGAGAGTTGAAGATTAGGGAACCAGTGATTTTAATTATGCTACTTTTTCTTCTAAGAGATAAATTGATA

Table 6
1449/3331

TATCATTCAGTGTCATGAAAAACATGAATGTTGTACAATTTTCTTCCTCAAAAAACTTTTTAAATGTAAGT
ATCCTTATTTTTTTTTTAAAAGAGCACAATGTAGGTGTATTTGAGTATTTTCAAGAAAAGAATAAAAACAT
TAATGCAGTATTAGGTTAACTGGATATCAACTAAGCCTTGTTAACAGTTAAAGTATTATAACTTTTTTTAC
TTCTGAAAATTAAAAATAAAATTTATTTCTGCAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNGGGGGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAACCTCCCCCCTTTTCCGNNNNNNNNN
Table2 1511
ACTGCCACACTCAACCCtcTtcctttGTTTTTATTCTCATTATTCAATCACTTTCAGTTCTctGG
ccTGTTATTCTACGGCTATTATAATtacctTAATAAATACCTTTGTATTCTGCTCCTCTCAATCCTCTTCT
CAATGTTAACAGCGTTAGGTGTTTTTGAAGCATGGGAGACCCAAGTGAATAACATGTACGCGGGGGCATCT
GCCTGGGGCCAGTGAGGAGAATGCATCTAGACAGAGCTTTTCGTGCTGCTGAGATCTGTTACCTAAAGCAA
TAAAAAATGACCAGAGGATCAGTGTCCGATGAGGAAATGATGGAGCTCAGAGAAGCTTTTGCCAAAGTTGA
TACTGATGGCAATGGATACATCAGCTTCAATGAGTTGAATGACTTGTTCAAGGCTGCTTGCTTGCCTTTGC
CTGGGTATAGAGTACGAGAAATTACAGAAAACCTGATGGCTACAGGTGATCTGGACCAAGATGGAAGGATC
AGCTTTGATGAGTTTATCAAGATTTTCCATGGCCTAAAAAGCACAGATGTTGCCAAGACCTTTAGAAAAGC
AATCAATAAGAAGGAAGGGATTTGTGCAATCGGTGGTACTTCAGAGCAGTCTAGCGTTGGCACCCAACACT
CCTATTCAGAGGAAGAAAAGTATGCCTTTGTCAACTGGATAAACAAAGCCCTGGAAAATGATCCTGATTGT
CGGCATGTCATCCCAATGAACCCAaGCACGAATGATCTCTTTAATGCTGTTGGAGATGGCATTGTCCTTTG
TAAAATGATCAACCTGTCAGTGCCAGACACAATTGATGAAAGAACAATCAACAAAAAGAAGCTAACCCCTT
TCACCATTCAGGAAAATCTGAACTTGGCTCTGAACTCTGCCTCAGCCATCGGGTGCCATGTGGTCAACATA
GGGGCTGAGGACCTGAAGGAGGGGAAGCCTTATCTGGTCCTGGGACTTCTGTGGCAAGTCATCAAGATTGG
GTTGTTTGCTGACATTGAACTCAGCAGAAATGAAGCTCTGATTGCTCTTTTGAGAGAAGGTGAGAGCCTGG
AGGATTTGATGAAACTCTCCCCTGAAGAGCTCTTGCTGAGGTGGGCTAATTACCACCTGGAAAATGCAGGC
TGCAACAAAATTGGCAACTTCAGTACTGACATCaaggACtcaaAGCTTATTACCACCTGCttgagcaagtg
gctccaaaaggagatga
Table2 1514
NNNNNATTAAGAGCTATTACAAAGTTCTTTCCTCTAAGTAAAAAACCCACTAGAAAAAGATATTT
GTAAAAATCATTGCAGGGTTACTGATACTGAATGAAGCACAGGGGTACTGGAACAGGGATAAGTTCTTGGA
TAAGGTGCCAACATACCTATAAAAGCTGATTTTTGAGTAAATTATTGATTCTAACATATGTAATGGATTTG
GTGTGATAATTTTCTGATCTTTAACTATAAGTGACTTTTTATTCTCCACCAGAAAAGATAAATGACTGAGA
ATGTAAGTCTGCGCTCTGATTAACACAATGGAGAAACGGAAAAACTATCTCTGTTAAAAACTGATTCCTGT
CATTCTTCTGATATCAAATAAGAGGAAGGAAAATAAACTTTTTGTGTGTAGATAGAAAAACATACCTGAGG
CCAGGTGCAGTGGATCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCAGCTGAGGTCA
GGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCACGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTATCTGGGTG
TAGTGGTGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTTAATTCAGGAGGTG
GAGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGGGAGACTCCACCTCAAA
AAAAAAAAAGAAAAAGTNNNNNN
Table2 1515
NNNCGAGGTACCTCTTTCAGTTTCCCAATTAGTTATTTGTTTTAGATTAAACAATAGTGTAATGC
ATCAATTCCTTGGGTAATTTACCGATTGGAATTCCTAGTGTCATCCTTGAGACACAAGCAAAAAACTCAAC
AATATTATCCACGTGAAATGGGACCTCTAAACTGTCCTGTTTTGTTACAGCCTCTAATGAGCTAAAATAGT
ATAAGAATCTTGAAGATTAAGAATTTCTGTAGTGCTCTACTTGCCTGAAATTTGGGGTGCTAAGCATTAAA
AAAATGCAATTTTAGTGTGTTATACTTGCGGACATTAAACACTATGTGTAAAGGTTGAGAATTTCTACCAT
AAAATACATAGATCCTCTGGATGTAAATCTTGTATATGACACAAACTAGATGTTAGACCCTAAAAAAGATG
TTCAGATTCTCCATGTGTCAGTCTCTTCATTTTAAAGAATCTAAAATACGAAGAATAAAACAATGTAGGGA
AAGTCTTTAGAATAATGAAATTTACTTGATAAGCATTCAATAAATATTTGCTATTATTACTGATGGTTAAT
ATTGTCAACTTGATTGGATTGAAGGATACAAAGTATTGATACTAGGTGTGTCTGTGAGGATGTTGCTAAAG
GAGATTAACATTTGAGTCAGTGAGCTGGGAAAGGCAGACCCACCCTTAATCTGGTGGGCATAATCTAATCA
ACTGCCAACGTGGCTACAATATAAGCAGGCAGAAGAATGTGAAAAGAGAGACTAGCCTAGCTTCCCAGCCG
ACATCTTTCTCCTGTGCTGGATGCTTCCTGCCCTGGAACATCAGACTCCAAGTTCTTCAATTTTGGAACTC
AGACTGGCTCTCCTTGCTCCTCAGCCTGCAGACGGCCTATTGTGGGACCTTGTGATCCTATGAGTTAATAC
TTAATACATTCAT
Table2 1516
GATCGACCACGCGTCCGGGACTCTGGAGCCGCCGCCGCCGCTGCTGCGGTTCATATCCGGAGTAG
ACGGAGCCGCAGTAGACGGATCCGCGGCTGCACCAAACCACTGCCCCTCGGAGCCTGGTAGTGGGCCACAA
GCCCCCAGTCCCAGAGGCGTGATTTTCTGGCATCCTTAAATCTTGTGTCAAGGATTGGTTATAATATAACC
AGAAACCATGACGGCGGCTGAGAACGTATGCTACACGTTAATTAACGTGCCAATGGATTCAGAACCACCAT
CTGAAATTAGCTTAAAAAATGATCTAGAAAAAGGAGATGTAAAGTCAAAGACTGAAGCTTTGAAGAAAGTA
ATCATTATGATTCTGAATGGTGAAAAACTTCCTGGACTTCTGATGACCATCATTCGTTTTGTGCTACCTCT
TCAGGATCACACTATCAAGAAATTACTTCTGGTATTTTGGGAAATTGTTCCTAAAACAACTCCAGATGGGA
GACTTTTACATGAGATGATCCTTGTATGTGATGCATACAGAAAGGATCTTCAACATCCTAATGAATTTATT
CGAGGATCTACTCTTCGTTTTCTTTGCAAATTGAAAGAAGCAGAATTGCTAGAACCTTTAATGCCAGCTAT
TCGTGCATGTTTGGAGCATCGACACAGCTATGTTAGAAGAAATGCTGTTTTGGCCATCTATACCATCTATA
GAAATTTTGAACATCTTATACCTGATGCTCCTGAACTGATACATGATTTTCTGGTGAATGAGAAGGATGCA

Table 6
1450/3331

AGTTGCAAAAGGAATGCATTTATGATGCTAATTCATGCAGATCAGGATCGAGCTTTGGATTACTTAAGTAC
TTGCATTGATCAAGTTCAAACATTTGGAGACATTCTGCAGCTGGTTATTGTTGAACTGATTTATAAGGTCT
GTCATGCTAATCCATCAGAAAGAGCTCGTTTTATTCGCTGCATCTATAACTTATTACAGTCATCCAGCCCT
GCTGTAAAATATGAAGCTGCTGGGACATTAGTGACACTCTCTAGTGCACCAACTGCAATCAAGGCTGCTGC
TCAGTGTTACATTGATTTAATTATTAAGGAGAGCGACAACAATGTAAAACTCATAGTTTTGGATCGCTTGA
TAGAATTAAAAGAGCATCCTGCTCATGAACGAGTACTACAGGATCTGGTTATGGATATCCTAAGAGTATTG
AGCACACCAGACTTAGAAGTACGAAAGAAAACTCTGCAGTTAGCACTGGATCTTGTCTCTTCTAGAAATGT
TGAAGAGCTGGTTATTGTCCTGAAGAAGGAAGTGATAAAAACAAATAATGTGTCTGAGCATGAAGATACTG
ACAAATACAGACAACTCCTAGTGCGAACATTGCATTCCTGTTCTGTCCGATTTCCAGATATGGCTGCAAAT
GTTATTCCTGTGTTAATGGAATTTCTCAGTGACAACAACGAAGCAGCAGCTGCTGATGTCTTGGAGTTTGT
TCGTGAAGCCATTCAGCGCTTTGATAACCTGAGAATGCTTATTGTTGAGAAGATGCTTGAAGTCTTTCATG
CTATTAAATCTGTCAAGATTTACCGAGGAGCATTATGGATCCTGGGAGAATACTGTAGTACCAAGGAAGAC
ATTCAGAGTGTGATGACTGAGATCCGCAGGTCCCTTGGAGAGATCCCAATTGTAGAGTCAGAAATAAAGAA
AGAAGCTGGTGAATTAAAACCTGAAGAAGAAATAACTGTAGGGCCAGTTCAGAAATTGGTTACTGAAATGG
GTACCTATGCAACTCAGAGTGCCCTTAGCAGTTCTAGACCCACCAAGAAAGAGGAAGACAGACCTCCCTTG
AGAGGATTCCTTCTGGATGGAGATTTCTTTGTTGCTGCCTCCCTTGCCACAACTCTGACCAAGATTGCATT
GCGCTATGTAGCTTTGGTTCAGGAGAAGAAAAAGCAAAATTCTTTTGTTGCTGAGGCTATGTTGCTCATGG
CTACTATCCTGCATTTGGGAAAATCCTCTCTTCCTAAGAAGCCAATTACTGATGATGATGTGGATCGAATT
TCCCTGTGCCTCAAGGTCTTGTCTGAATGTTCACCTTTAATGAATGACATTTTCAATAAGGAATGCAGACA
GTCCCTTTCTCACATGTTATCTGCTAAACTAGAAGAAGAGAAATTATCCCAAAAGAAAGAATCTGAAAAGA
GGAATGTGACAGTACAGCCTGATGACCCCATTTCCTTCATGCAACTAACTGCTAAGAATGAAATGAACTGC
AAGGAAGATCAGTTTCAGCTGAGTTTACTGGCAGCAATGGGTAACACACAGAGGAAAGAGGCAGCAGATCC
CCTAGCATCTAAACTTAACAAGGTCACCCAATTGACAGGTTTCTCAGATCCTGTATATGCAGAAGCTTACG
TTCATGTCAACCAATATGATATTGTCCTGGATGTACTTGTTGTGAACCAAACCAGTGATACTTTGCAGAAT
TGCACATTAGAACTAGCTACACTAGGGGATCTGAAACTTGTGGAAAAGCCGTCTCCTTTGACTCTTGCTCC
TCATGACTTCGCAAATATTAAAGCTAACGTCAAAGTAGCATCAACAGAAAATGGAATAATTTTTGGTAATA
TAGTTTATGATGTCTCTGGAGCAGCAAGTGACAGAAATTGTGTGGTTCTCAGTGATATTCACATCGACATC
ATGGACTATATCCAGCCTGCAACTTGCACTGATGCAGAATTCCGTCAGATGTGGGCCGAATTTGAATGGGA
AAACAAAGTGACAGTTAACACCAACATGGTTGATTTAAATGACTACTTACAGCACATATTAAAGTCAACCA
ATATGAAATGCCTGACTCCAGAAAAGGCCCTTTCTGGTTACTGTGGCTTTATGGCAGCCAACCTTTATGCT
CGTTCCATATTTGGTGAAGATGCACTTGCAAATGTCAGCATTGAGAAGCCAATTCACCAGGGACCAGATGC
TGCTGTTACCGGCCATATAAGAATTCGTGCAAAGAGCCAGGGAATGGCCTTAAGTCTTGGAGATAAAATCA
ACTTGTCACAGAAGAAAACTAGTATATAAAAATAAACAAAAAGTCCTTGAAGCTTTACAGTTAATTTAGGT
ATGGGCTTACTGGACTCCAACATCTTTTGTACTCTTTCATGCTTATATAGAATCTGAGTTCATGCTGAATA
CTTTTCAGCCAATAATTTATAGCCTTTCCCTTAAATCAAGATTGAGTTTAAAATTATAGTTTGTCTTTTGT
CTTAACAGTTCTGAATGCTGTCCTCAAAGTATATAATGTTTCATGTACCAAGACCCTTTTCACAGTACAAT
AAACAGATCTATTCATAAATTTTTGTTATTTTATAAATAAATGATTACATAATTTTAAAAAAAAAAAAAGA
AAGAAAAGAGGACAAAAAAAAGTGTTCGAGGACCGGAGCCATCGAAGAGAGTTTTATGAAACACAAGCACA
GTATGGGGCACGGACCAATGAGAATAAGAACCACTGGCAACAACGGGTAAAAAGAAAACCGGGGAAAAGAG
AGGTGTGGGTTGCTCACACATGGAAAAGCGGAGAGAACGAGAGTCTGAACAAACCAAACGGAGACGGAGCA
AAAGAGATCTAAACAGAGAAAAGAGANNNNNNNNNNN
Table2 1517
NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA
AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA
ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT

Table 6
1451/3331

GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN

Table2 1518

agATGATGGATGCCAATATTAAATCTGCTGGAGTTTCATGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACT
ACCTTAATGATAAGGACTCCTTAAAGTTCCATTTGCTAATGATTAATACACTGTTTGGGCTGGCCAGTTTT
TCATGCATGCAGCTTGACGATTGAGCACAGTCAGGCCTTTGTATTAAAAATGAAAAATGAAAAAACAAATT
CAAAACCTATTCAAATGGGTTCTAGTTCAATTTGTTTAGTATAAATTGTCATAGCTGGTTTACTGAAAACA
AACACATTTAAAATTGGTTTACCTCAGGATGACGTGCAGAAAAATGGGTGAAGGATAAACCGTTGAGACGT
GGCCCCACTGGTAGGATGGTCCTCTTGTACTTCGTGTGCTCCGACCCATGGTGACGATGACACACCCTGGT
GGCATGCCCGTGTATGTTGGTTTAGCGTTGTCTGCATTGTTCTAGAGTGAAACAGGTGTCAGGCTGTCACT
GTTCACACAAATTTTTAATAAGAAACATTTACCAAGGGAGCATCTTTGGACGTAAACTGTAATTTCTTTGA
ACAGCAATGTTGATGGTTGTGCTGAAGtccaCAGCCACAGCATACTCTGCCGGCTCCAAGTCATGGTTCAG
AAGGTTTTAAAAACAGAGAGTCCAAAGATGCTCCCTTGGTAAATGTTtctTATTAAAAATTTGTGTGAACA
GTGACAGCCTGACACCTGTTTCACTCTAGAACAATGCAGACAACGCTAAACCAACATACACGGGCATGCCA
CCAGGGTGTGTCATCGTCACCATGGGTCGGAGCACACGAAGTACAAGAGGACCATCCTACCAGTGGGGCCA
CGTCTCAACGGTTTATCCTTCACTCATTTTTCTGCACGTCATCCTGAGGTAAACCAATTTAAATGTGTTT
GTTTTCAGTAAACCAGCTATGACAATTTATACTAAACAAATTGAACTAGAACCCATTTGAATAGGTTTTGA
ATTTGTTTTTTCATTTTTCATTTTTAATACAAAGGCCTGACTGTGCTCAATCGTCAAGCTGCATGCATGAA
AAACTGGCCAGCCCACCCGCGT

Table2 1519

NACTTAATAACTAATTTTGATGTTCATGATTAGCCTCTGGCAAACGTTTGAGGAAATGAATCTAT
AGAGAATGGACGGGCTTTAGGACTTCTACAAGACCTTCGATCTTTAGAAAGGGATGAAGGATGCAACCATC
TACAAAAAGTTCTATTTGTATTATTCAGCAATATGTAAAGAGCTGGAATTTGGCATCGCCCTCTTANCTGA
TNGCCGAGCTGCTGAAAGCTNCACAGGANTCATATCCCCAGAACCAACCAATNCNATCACCTGATCCTGGC
TCAGAAGCCCCAGGTCCCTTCCATCCCCAATCCTTTTGCGTGGCCCATGTTTTAAAAACCTGCGGAGAGAA
GGACGGGGTGCCAGGAAGCCTGTTGATTCAACGTGCCACCCGATTCACGGGTTCCGGGTGTCACTGGGCTG
GGAAAAGCTTTCGGACTCTGAGCAACTACAGCGCTTTCCTCCCCCTTCCCCCCATAGAGCAGGGAAGGCCA
GGCTCCCCCTTCTTCCCGCATACGGCTCCCCACTGCCTCTTCCCTTACGTGACCAGGCCCTAGGAGCCCGG
ATCCCCACCTGACTCCTGCGAGAAACACGCTCTCCAGTCGGAACTTTACCTGTCTGAAGCCCGCCGCTCCT
CCAGTGCGCTAAGCCCCCACCGAGGAAAATGGAGTCGTCGAACCGAGACTGGGAAAAGATAGTACGGACCC
ACCGCACGGCCCCTCCGCCGCCACCGCCGCCGCTGCTGCGTCAACGTGCTACGTCATTTCCGGCTCCCCGA
CACCGGGAGTGGGCGGGCCATTTCTTGTTCTCTCTCCCGCTCTCGGAAGCTTTCGTCTCGTGGGTGCGAAA
GGTAACCGAAGCGGCTCAGGAAGGCAGCTGTCACTGAGCCCCTGGAACAGAGCGAGAGTATCGTAAGTAAC
CAGGCTCAGCCGGTTTCTCAGGCCGCTCTAGTCAAATAAACCATAAAGATCAGACTCGGGCTTCTTCACTT
CCTTCTCTCCGTGGTTTCGCCATTAGCTTCCGGTTCCGGGGAGGGGCCGAGTTTTCTTCGAAGATTTGGGG
CTCCGCGATACAGTTAGGATGGCTGTAGTACCTCTGCTGTTGTTGGGGGGTTTGTGGAGCGCTGTGGGAGC
GTCCAGCCTGGGTGTCGTTACTTGCGGCTCCGTGGTGAAGCTACTCAATACGCGCCACAACGTCCGACTGC
ACTCACACGACGTGCGCTATGGGTCAGGTAGTGGGCAGCAGTCAGTGACAGGTGTAACCTCTGTGGATGAC
AGCAACAGTTACTGGAGGATACGGGGGAAGAGTGCCACAGTGTGTGAGAGGGGAACCCCCATCAAGTGTGG
CCAGCCCATCCGGCTGACACATGTCAACACTGGCCGAAACCTCCATAGTCACCACTTCACTTCACCTCTTT
CTGGAAACCAGGAAGTGAGTGCTTTTGGTGAGGAAGGTGAAGGTGATTATCTGGATGACTGGACAGTGCTC
TGTAATGGACCCTACTGGGTGAGAGATGGTGAGGTGCGGTTCAAACACTCTTCCACTGAGGTACTGCTGTC
TGTCACAGGAGAACAATATGGTCGACCTATCAGTGGGCAAAAAGAGGTGCATGGCATGGCCCAGCCAAGTC
AGAACAACTACTGGAAAGCCATGGAAGGCATCTTCATGAAGCCCAGTGAGTTGTTGAAGGCAGAAGCCCAC
CATGCAGAGCTGTGAATCTAGAGGCTCTGAGCCACTGTTAACGCACAATGTTCACAGACATCTGTTGCTGC
CTCACCTTGGGATCCCTGCCACAAGTTCCTTGGGCAGTGGCCATGTCACCATTGAGATGAAGATATACAAC
AGAAAATAGTGGCTGTGTTTGGAAGCTTCAGCCCTGCACATTTGAACTAGTCACTCTCCCAGACTTGCGTG
GGTCAGTTCTTTCTGAGTAGAGGACTTGCTGGTAAAGGGGCAGATGCTTTTTATTAGTACTGATAAAACAA
ACTGAGGGAAACATCCCTCTTAGCTGGGAAACTTTTACTCTTCAGGAGCTTGGCATCATGGACTGTTAATG
TATGTGATTTTCCCCCTATTTTCTCTCTCCAAAATGATAAAAACAATAATTACACATAAATTCTTAACAAA
GAAAGAAAAAAGAAAAGTGTCGGCGCGGGCCGCN

Table2 1520

NAGCAGGCAGGGTGAAATGTCTTGGAAATCCTGAAAGAGAAGGGAGTGTCAGCATTGTAGGAGCA
GTTTCTCCACCTGGTGGTGATTTTTCTGATCCAGTTACATCTGCCACTCTTGTTATCGTTCAGGTGTTCTG
GGGCTTAGATAAGAAACTAGCTCAACGTAAGCATTTCCCCTCTGTCAATTGGCTCATCAGCTCCAGCAAGT

Table 6
1452/3331

ATATGCGTGCCTTGGATGAATACTATGGCAAACACTTCACAGAGTTCGTTCCTCTGAGGACGAAAGCTAAG
GAAATTCTGCAGGAAGAAGAAGACCTGGCAGAAATTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTGT
TGCGCACCACAGATATATATCTTTTATTTGTCAATTAAAGGATCAGCATAGACTCCATGAAACTTGAGAGA
CCTGATTAACATCTGAAGGCAACATCTCTGCAAAACAACTAACTTGAGT
Table2 1521
NNNCCCGGGGGTGCCCCACCAAGGTCCCCCGGGGAGGTCAAGGCCCAATGCCTGCCTTTGCGGCC
CCCCGTGCCCTCCACCACCCAGCGGCCCTTTGGCCCCAGGAGCTCTGTCTGGCCCCGACCAGGCGAGTCCA
CTCAGGCCAGCTGCCTGCCCGGAGTCCTGTCTCTGCTCTCTTTCTGGCTGTGCCTTGCTGCCTGGAGCCCC
AACCAAGGCAGGGACTGCTGTCCTCCACGTCTGTCCTCACCGACATAATGGCTGGCTGGGCACACAGGCAG
TGCCCAAGAGTTTCTAATGAGCATATGATTACCTGAGTCCTGGGCAGACCTTCTTAGGGAACAGCCTGGGA
CAGAGAACCACAGACACTCTGAGGAGCCACCTGAGGCCTCTTTTGCCAGAGGACCCTACAGCCTCCTGGCA
GCAGTTCCGCCAGCATTTCTGTAAATGCCCTCATGCCAGGGTGCGGCCCGGCTGTCAGCACGAGAGGGACG
TTGGTCTGTCCCTGGCACCGAGTCAGTCAGAAGGGTGCCAGGGCCCCCTTGGGCCCCTCCAGAGACAATCC
ACTGTGGTCACACGGCTCGGTGGCAGGAAGTGCTGTTCCTGCAGCTGTGGGGACAGGGAGTGTGGATGAAG
CCAGGCTGGGTTTGTCTGAAGACGGAGGCCCCGAAAGGTGGCAGCCTGGCCTATAGCAGCAGCAACTCTTG
GATTTATTGGAAAGATTTTCTTCACGGTTCTGAGTCTTGGGGGTGTTAGAGGCTCAGAACCAGTCCAGCCA
GAGCTCTGTCATGGGCACGTAGACCCGGTCCCAGGGCCTTTGCTCTTTGCTGTCCTCAGAGGCCTCAGATG
GATACGCAGCAACTTCCTTTTGAACCTTTTTATTTTCCTGNNCTCCCTCCTGGGATAAGACGGCAGCCTCC
TCCTTGGGGGCAGCAGCATTCAGTCCTCCAGGNCTCCTGGGGGTCGTGACCTGACCTATGAGAGCGGAGAA
CACTGAGATATCTTGCCCATGGCCTGCCCTGTGGTTAGCTGTCGTTTTTTCCTTGACACTTGTAGGCTCCT
CTTCATGTTTACATAACCTCAGTGGGGAAAACGCCAGCGAAGAGAGACACTCAGAATGGACGATCTAAAGT
TCCTTCCAGCTTCAAATTCTGGGCTGGTTTTCAGAGATCCAGGGCTCGGGATGCGAATGTCCCTGTCTACG
ATGGGGCTGCCGTTACAGCCTTCCTCCCGGGGCTCTGGAGACGCGCCAGCTCTTTGACACCTCTCCTGCGC
TAAGGAAGAGTTGGTTTACAGAAAATGCGCCAATTCCAGCTGGACATCACTGTGAAAATGGGACGGGATAA
AGTCCGAGAAATGTTTATGAAGAATGCCCATGTCACAGACCCCAGGGTGGTTGATCTTCTGGTCATTAAGG
GAAAGATCGAACTGGAAGAAACAATTAAAGTATGGAAGCAGCGGACACATGTTATGCGGTTCTTCCATGAA
ACAGAAGCGCCAAGGCCAAAGGATTTCCTATCCAGGTTCTATGTTGGCCACGATCCATGAAGTCATTCAGT
GGAAAGATGCACGTTGATACTATTTTAGAGCACAAATAAACTCACTATACAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAACAATGGTCGCCGCTTCGCCCAGTCGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCG
CAATTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAA
CGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTG
GCGTAATAGCGAAGAGGCCCCGACCGATTCGCCTTTCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAAT
TTGTAAGCGTAATATTTTGTAAAATTCCGCGTTAATTTTTGGTAAATCAGCTTCATTTTTAACCAATAGGC
CCGAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCCTTTTTAAAGACGGGGGCCTCCACCGNN
Table2 1523
CTCGGAGaCACGCGGCGGTGTCCTGTGTTGGCCATGGCCGACTACCTGATTAGTGGGGGCACGTC
CTACGTGCCAGACGACGGACTCACAGCACAGCAGCTCTTCAACTGCGGAGACGGCCTCACCTACAAACCAG
GTGGACCTGACTTCTGCTCTGACCAAGAAAATCACTCTTAAGACCCCACTGGTTTCCTCTCCCATGGACAC
AGTCACAGAGGCTGGGATGGCCATAGCAATGGCGCTTACAGGCGGTATTGGCTTCATCCACCACAACTGTA
CACCTGAATTCCAGGCCAATGAAGTTCGGAAAGTGAAGAAATATGAACAGGGATTCATCACAGACCCTGTG
GTCCTCAGCCCCAAGGATCGCGTGCGGGATGTTTTTGAGGCCAAGGCCCGGCATGGTTTCTGCGGTATCCC
AATCACAGACACAGGCCGGATGGGGAGCCGCTTGGTGGGCATCATCTCCTCCAGGGACATTGATTTTCTCA
AAGAGGAGGAACATGACTGTTTCTTGGAAGAGATAATGACAAAGAGGGAAGACTTGGTGGTAGCCCCTGCA
GGCATCACACTGAAGGAGGCAAATGAAATTCTGCAGCGCAGCAAGAAGGGAAAGTTGCCCATTGTAAATGA
AGATGATGAGCTTGTGGCCATCATTGCCCGGACAGACCTGAAGAAGAATCGGGACTACCCACTAGCCTCCA
AAGATGCCAAGAAACAGCTGCTGTGTGGGGCAGCCATTGGCACTCATGAGGATGACAAGTATAGGCTGGAC
TTGCTCGCCCAGGCTGGTGTGGATGTAGTGGTTTTGGACTCTTCCCAGGGAAATTCCATCTTCCAGATCAA
TATGATCAAGTACATCAAAGACAAATACCCTAATCTCCAAGTCATTGGAGGCAATGTGGTCACTGCTGCCC
AGGCCAAGAACCTCATTGATGCAGGTGTGGATGCCCTGCGGGTGGGCATGGGAAGTGGCTCCATCTGCATT
ACGCAGGAAGTGCTGGCCTGTGGGCGGCCCCAAGCAACAGCAGTGTACAAGGTGTCAGAGTATGCACGGCG
CTTTGGTGTTCCGGTCATTGCTGATGGAGGAATCCAAAATGTGGGTCATATTGCGAAAGCCTTGGCCCTTG
GGGCCTCCACAGTCATGATGGGCTCTCTCCTGGCTGCCACCACTGAGGCCCCTGGTGAATACTTCTTTTCC
GATGGGATCCGGCTAAAGAAATATCGCGGTATGGGTTCTCTCGATGCCATGGACAAGCACCTCAGCAGCCA
GAACAGATATTTCAGTGAAGCTGACAAAATCAAAGTGGCCCAGGGAGTGTCTGGTGCTGTGCAGGACAAAG
GGTCAATCCACAAATTTGTCCCTTACCTGATTGCTGGCATCCAACACTCATGCCAGGACATTGGTGCCAAG
AGCTTGACCCAAGTCCGAGCCATGATGTACTCTGGGGAGCTTAAgtTTGAGAAGAGAACGtcctcagccca
gGTGGAAGGTGGCGTCCattagCCTCCATTCGtatggagaagcgggctttctgaaaagggatccagcacaa
cctcctcggtttttttttcactaacacgtttcgcaacgacacaccaacatcgacacacaccccacacactc
accaccacccatgcacacactccggacacacactcacccccacatcgcca
Table2 1524
ACTGGCGTGTATCCATTGGTTGCAAATATGCTCTTGACCCAAACGTAGACACACATTCTCCAGCT
TGGCTGACTGAATTTAATTCTGTTACATTGTGCTTTATTTTATCAAAAATGTGCATATTAATAGATTGTAG
TTTAGCCTTTGTCAAAAGACATGCAAGTATTTAGTATTTACATTAAAAGGATTGCCTCAGAAGAAACATTG
AATTCATAAGCCCTCTTAAAAAGTCAAAAATATGCATAAAGAAGACTAGTATTGATATTTTCTGATATTTT

Table 6
1453/3331

AGATATGATTAATATTTTGGACCTCCATTGGTTTCCACACTATCATGCAAATTTCCAACTTGCTTCAACAC
AACN
Table2 1527
ACAGGTGTGCACCTACTGCAAGAAATGAAAGTGATTGGGAATGAAGCAAGATAACAGTTATTCAC
GTGGAAGATCGAGAAGTGTAAATATTTACCACCAACAGCTCAGTTATATTATGGCAAGTTCATGAAATGAAA
AAAAGGATTTTCAATTCTGAATACATATCCTACTATTTTAAGACCTATAGATCATTTGATTCTTTCTCCCC
AATTTTGGAATTTCCACTCAGCTCAAAACACATTTGAATCTTTTATTAAGGTTGCTTTGAACCTAATGAGG
CTTAAAATATTGCTGCAGCATATTTAGCAAAGTTTTTCTGACTCATAACAGTTTTATGATTTTTCTCTTAT
CCTCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAGAGTGAGACTTTGAAATC
AGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGGAAAACTTTCAGGATTAC
ATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTGAGAGTGTTCACAATTTC
ACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCAGAATTGTCCCTCCTGTC
CCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCTGGTCAATGAAATCCTCA
ATCACATGAAGAGAACAACTCAGATACCAAGCTACAAAAAACTCATCATGTATTCTGCGCATGACACTACT
GTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAACGGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGAC
GGAATTGTACTTTGAGAAGGCGGGAGTACTTTGTGGAGATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCG
TATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTCCTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGT
GATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACAAACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATT
AGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCCCTTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATAC
TTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAAC
CTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCCCACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTG
TTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAAATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCA
TAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGATCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTG
AGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAAATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCT
AGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAG
CCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGTGGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAAC
TGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATATGAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGT
GTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAGAAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATG
TATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATATCATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTA
TTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTGATGGAGTTTCTCTAGAAGCTCCAGTGATAAGAGA
TGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTGGTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCC
GAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGGTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTGGTCTCTAC
ATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGGTGTGTGCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAG
GAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTGAGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGC
AAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAA
AACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCTAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCTTGCATTTTGGA
AGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATAGTGAGACACTG
TCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAATTAGAAATGTAATTATGTTCTA
AGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGTTACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGG
AATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCAAACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCC
ACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGATCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTC
TATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGcaGccAgtagaaacCATCTCTagaaaccatcTCATCTTTATC
CATAATGGTAATAGAGCACAGTGTTCTCTAGACATGTAGATctcccaCATGCcaagCTATATCATGATTTC
TTCTTGCAgagtgggcAGTTTcAGCaGGACCTGTAAGTTTGCTTAGGTTTTCTGAAGATATCGGCattaaa
gACTTACACATTCctttcgtCCTCCTAACGTATTTCGTAACCACACTCtcaacATTCcaatAAGTTTTGAA
CTTGGAGGCACTTAGAACATAATTACATTTCTAATTTTGTTTCAgtttgATATGTGTCCCTTCCTTCCTTT
TTTTGGTAGAGACAGTGTCTCACTATGTTGACCAGGCTGGTCTTGAACACACCAGgcctaaagTGATCCTC
CTGCCTCAGCCTtccaaatGCAAGGATTACAGGTGTgagccactgtgcctggcctatacttccttttcttaa
tcaactttgtttttatttatttatttatttatttatttatttatttatttatttattgAGACAgggt
CTCGCTCTCTTGCCCTGGCTGGAGTACAGTAGTGCACTCTTGGCTCACTGTAGCCTCGACCTCCGGGGCTC
AAGTGATCCTCCTGCCTTAGCCCCACAAGTAGTGGGACTATAGGCACACACCACCATGCCCATCTAAGTTT
TTGTATTTTATGTAGAGACAAGGTTTCACCATGTTGCCCAGGCTGATCTTGACCTCCTGAGCTCAAGTGAT
CTGCCCACCTCGGACTCCCAAAATGCTGGGATTATAGGCGTAAACCACCATGCCTGGCCTTAAATCAACTT
TAGAGTCAACATCTCTTATCACTGGAGCTTCTGGAGAAACTCCATCACGTGGTGCTCTCTTTCCTGATGTG
TTGTGCCCAAATAGCTTGTTCTCATCAGATGACTTATTTGCTATGATATATACTTCAAGAGCTGCTATA
TGTATTACATACATCAAATCTTTCTGTAAAGTTTGATTTTTGTTTCTTTAAAAGGAACATAAATGTTCCAG
GACCAAGGGACACAAAGAGGTTTTAATTTTTAGTTCTGTAGCCTCATATATTTTAACAGAAATATAAAAAC
AGATAGTAGCAGTTTTCCAGTGGAGAAAACTTTCCAGATGTCCCCACTGTATCTCCTTTCTTTGCCTCTCC
TTGAgagaaggctgGAACTGATGGGTAAATTGGTTTTTTGCCCATCAGCCTATTCACATCTTTCCTTCCTT
GTTCCCACCCTAGATTGTGGGGTTTTTTTTTGAAATCTGTTCCATTTCAGACATTTAAAGAACAGCCTTAT
CTAATCCTGCTCAAGCAAAATCTCAGAATCCTTAAATACAAAAGATCCTGTGTGGCCAGTCATATAGTTCA
TGGGAACTCTATGAACTTTGACCTAAGCTTTATCTCTGATTATATTTTGGCACTGCTGCCCCTTTACATTA
ATGCTGAAAAACAAAACAAAACTTAGCTAAGTTTTATGGCAAGTGGGGGCAGGGTCAGGTGAAGAGGTAGG
AATTGCCTGAGGTTGGGGGTCCCTAAAACATAAAATAATCATCCAAAGCCCATTTTCCTCAAAGCTGGGGG

Table 6
1454/3331

TAATGGCCAAAGTATGTTCTCAAAGCATCATCTGCCCTGAGAAAGGGCAGCTACTCCTTCTACAGAGATCT
CTGTGCACACTAATCTGTACCTGCCCGGCCGGCCGCCACCGCGGTGga
Table2 1528
NNCATCACATCTCAACATCTCAGAGCCATCCTCTAAGTGTCACATGTTCCCTCTTAATCTTCTCC
ACCAAAAGCCCAGTTTTTTTTTCTTTTTTTTACACAAGGCCACTCCATTTACCCCCACTTGCCGCTAACCTG
CACTCTTGTCCAATATACCCCTGACCCAAATATTGTTTTTCGACCCCTCACCAAGTTAGAAATCCGGCCCT
TTCACAAAGGTCAACATTTTCAGCTTCTTTTAGCAGGAATGCTCCTTCAAAGGGTATCTGCATTCCTGTTC
CCACAGCCCCCAGCATTCCTTGTCCTTTAGCTGCCTGGCTTCTCTAGGCACCTGAGTTCATGGTCCTGGGT
TAGAAGCTGCAGAAAGGACTGTGCTGACTCCCTCAACTAAGGGGTGGTACTACCGCTTGCTCCTCTCAGCA
GCTGACATCCCAGAGATCAGTTTCCTTTCTGGGAGGGACTCCTCATTGAGGGGGGTGCAGAAGACCTGCAG
ACCTGCATCAACCCTGGTCTTTGAGGCTTCAACTCCTGAAAATCAATCAATTGAGCCCTACCTTTACCAGA
CCTTTAGTCTCTCTTCTTCTGTTTCTTTTTGGCTTTCTGGACAGTGCTGACTCCAGCTCTTTCCTTCTTGG
GATGCTGCTGCCTCTTCCTCTTACCTCTGCTGCTTGAGCCAGTGTGTGCTCTGCTCTCTGCTTCCCTAGCC
CCGCTATCCTTCTCATCCCTTACATCCAAGATGTCCTCCTCCTCTTGATGCTGCTGTCTTTTCTTCTTGCT
TTTCCTGCTTCTTCCATCACTGCATGCTCTGCTCTCTGCTTCCCTGGTTCCACCACCTAAAACAGTTTCCT
CACCTCTATCTTCTAGGTTCAAGTCCTCCTCCTCCTGTTGCTGCCTCTTCTTTCTTCGGCTGCATGGGTCA
GCATATGCCCTGCTCTCTACCTCCTCTGTCCTGACACTGCCTGCAGCCTCCTTGCCTTTTCCTCCTTCCTC
CAAGACCCCCATCTTCTCCTCTTCATGGTGCCACCTCTTCTTTTTCTTCCCTTTCCTGAGGGACTGATTGG
TTTGCTCTCTGCTATTCAATTCCCCAAGCCCACTTGTTCCTGCAGCGTCCTCCTTCTCATTCCCTTTAGTT
GTACCCTCTCTTTCATCTGAGACCTTTCCTTCTTGATGTCGCCTTTTCTTCTTCTTGCTTTTTCTGATGTT
CTGCTCAGCATGTTCTGGGTGCTTCTCATCTGCATCATTCCTTTCAGATGCTGTAGCTTCTTCCTCCTCTT
TCTGCCTCCTTTTCTTTTTCTTTTTTTTGGGGGGCTTGCTCTCTGACTGCAGTTGAGGGGCCCCAGGGTCC
TGGCCTTTGAGACGAGCCAGGAAGGCCTGCTCCTGGGCCTCTAGGCGAGCAAGCTTGGCCTTCATTGTGAT
CCCAAGACGGGCAGCCTTGTGTGCTGTTCGCCCCTCACAGGCTTGGAGCAGCATCTCATCAGTCAGAATCT
TTGGGGACTTGGACCCCTGGTTGTCGTCATCACTGCAGCTCTCCAAGTCTTTGTTTGGCTTCTCTCCACCT
GAAGTCAATGTAGCCATCTTCACAAACTTCTGATACAGCAAGTTGGGCTTGGGATGATTATAACGGGTGGT
CTCCTTAGAAAGGCTCCTTATCTGTACTCCATCCTGCCCAGTTTCCACTACCAAGTTGGCCGCAGTCTTGT
TGAAGAGCTCATTCCACCAGTGGTTTGTGAACTCCTTGGCAGGGTCATGTCCTACCCCATGAGTGTCTTGC
TTCAGTGTCACCCTGAGAGCCTGAGTGATACCATTCTCCTTCCGGCCGAGGCCTTTGCCTTGAGTCCATCC
ATGCTTTAGCAGCTGCTCCTCAGCAAACTTCATCCCACGACTCTTGACCTCTGGGGTGACATTCATGGTGA
GAAAAAAGTCTCTATCCTCAGACTCTCACCAGAGAAGAAGAGGTGATATCATCCGTCATTGCTGGGTCCGC
TCCGCGGAAACATGTGCCGGACCTGACTTGTGCGCCGCCATCTTCCCCGGCATGCCGCTGCCCGCCCGGCC
CGCTCTTAGAACTGAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGNAATTCGATGATCAAGCTTATCGATACCCGTCGTA
CCTCGAGGGGGGGGGCCCGGTACCCCCAGCTGTTTGTTCCCNNNNN
Table2 1529
NNNCAATCTTTCCAAAGTAAATTCAGGGCCCCATTGCTACTTATGCCATATTTGGACATACTTTT
TTTTTCTTCAATTTTGTAAACTTCCTGGAAAGCCGTCTTCACTAAGTATCCCCTAGTCTCTATATATGTGG
TTAGTAGTCATGGAAATGACACATAAAGTACGTTCTTCTATTGTGCCTTCTATCTAATTTTTATTAATTTG
TAAGAGTAAGCACCTTTAGAATATTAAAAATTAATTCT
Table2 1531
NAACGCAACCCCCCCTCGGGAGAACGGGGGCAACCAACCCCCCCCGTCCACGAGTTAAAAAGGCC
CGCAGGCAGGCTTTTATGACCTATGAACCATGGGCAGCAAGAGGACTGGTGACCGGGGGACATGGTGAGGT
CCAGTGTGCCAGGAACATGGTAAGTGCCCACATTGCGGGGGAGGGAACAATTCAGAGACAGGCTCAGCTGG
AGGCCGCACAGAGGAGAAATGTCACTCTGTCCCATCTTCCCTGCATTCAGCTGAGCTCAGACCAAGTGAGC
ACCTAAGAATCATTTACCCCCAAAGGATGTTTCAAGTGAGATGCAATGTTCTCTAACCATTATTCTCTCAG
AAATTAGGGGTGGCGGGGCGGGAATCAAGCAGATGTTTGAATTGCCTTTCATTCCTCCATAGTTGTCTAAT
TGTCTGGCTCTTGGTTTTTATATAGCAGAAATAAAACAAAATGGCAATAAACCAACCTACAACCTGTGTAC
AAGATACAGCATACAAAACTGTCCCACGGACTGGGATCAAAAGACTTCTATTCCTAGCCCTAAATTAGAGG
TTCTGTTTTGGTTAGGGAAGTTTGTTGTAAACAGCAGCTGAGAAGCCATTTATTTGATTTTGGCAATAGAG
ACAGACAGCAATGCACATACACTTATTTCATTGAACTGTAAACGGATAAGGTCAGGAGAGGAAAAACCCTA
CTGTTTATGTAATAGAACCCTACTAAATGGTTTTGGAAGGGACTAAAAGTTAGGTAGCAGCCTACTTTCCT
ACTTTCCAAGGCTGGAATTATATATATATTGAGTAATAAATCAAATATTAGTAATCCATCCACTTGTTTTT
CAGAGTCCAACAATTTGATACCACCTTCCTCCCTATCCCACCCTAGTCCCGTTAGATTTGACTGCATTAAA
GTAGTTGTTCAACCAAAACACTCTGTACTGTCGCCTTCCTTTAGCATTTATATGAAAAGCCAAAACCAGAG
AGAAAGAATCCTTACACCTCCTCTCCACTAAAGTATCACTGTAGAGAAAACTAAGCTCAGAATATACTCAA
TAACATACCAAGGAAAAAAGTGAGTGTGACTGAGGGGACCCCCGTCACCAACCGCAGTACGCCCTGCTAAA
CGGTAGTTATCTTCTTGTCCTTGGTGGCTTGCTTGATGGCAGCCTGCTCGCAGATGATCTCTTTGAGCCTC
TGCAGCCTCGTGTTCTGGGTGGTCAGTTCCCCCACCCCAGTTTGGCTGCGGTGCAGCAGGGTCAGAGCGTG
GATGTACTCCAGCTCCGTGTACTTCACACCCTGGTCCACCACCAGGTTCAGGAGCTCGTCAGCTGTGTTGT
AAAGCATCTCGTAGTACTGCCTTGCAAAGTCCAGGTCTGCCTCCCGCGACATGGTGATGTTGGTCAAATTC
TGCTGAAGAACAAAAATGTTCCTACACATTTTCTTGATGCCAGACTCACTGATGCGCCTGAAGTACTGGGC
ACCATTAATGAGGATGCAGGAGATCAGGTGGCCCAGGCCTTCGAAGATATACTGGAACTTGTGCTGCTGAA
GGCTGGCGCTCATGGCCTCTTCAATGGCGCTGATATCTTTGTTGAGCTTGACCACCAGGGGGTCATAATCC
ATACTTTCCACATTAGCCACAATGGCATAGTTCCCCTCCTTTGCAAGAGGGATAAGATAGTGGAAACAGTG

Table 6
1455/3331

AACCCTCACTTCCAGATGTAAGACAAGCAAGCAGCGGTCAGCCATATCCTGGAACGATTTGGCAAGTTCAC
TGAGAGTCTGCATGATCTGCTCTGACACTGGGGGGAGATCCGTGTTCGTGTGGCTGTCTTGAGCAGGAGAA
AGCATCTGGGATGTAGAAAGATTGGAGAAAGCTGACTTTGTTCGACTTGCCAACCATTCCAGGCTTTCATG
CATGTTGGCCAAGGCTTTGAGGTCACTGACGTCACGAAGGATGTCTTGTGGAGGGATTAATTTATCACCCA
GGTTCCCAATAAGAACTTCAGACTCCTTGCCAAAAGCTGCCCTTATGAAATCTTCTTCCTCCTCTCTTTTT
GGCCTCAGCTGTTTGGGTTGAGCCATATTCATCCAGTTTGGTAGAGATTTCAAGAGTCTGCTGATATCATC
ATCTTTTGCCCAGGATGCACTGATGACAAGTTTTTCTTCTGACTGGACAATACCCCTGTAAGCTGCAGTGC
AGGTGTCCTTGTACTCCTGGAGCTTCACGCACACCATGTTGAGGAATTGATCTGAATATGCACTCAAGTCA
TGCATCAGGTTCAGGAGGTCTTGAACTGTCTTCTCCACAATGATTGTGCTCTGTAGGAGAGGCCGCTGCAC
TCCCAGCACCTTCATGGTGTCTGCGTTGGCCAGAATCTTCAAAGGGTCAGATGTTTTAGTGACTCCTTCAA
TCTCCTTGTTGATCTCAGCCAAGACTTGATTGAGAAAGATGTTTTTGATGTACACGGTGAGAAACTCTCGA
AGAGGACACTGTTTGGCTGGGCCAAGACCCAGAGCATGCTCAATCTCCTGAATAAATCTTAGTAATGGGTG
GAATATGACGGTAATGTTTCTGGCTCCAGGTTTGCAGACAAATTTTGTTCCTCCACCTTCAATTAAGTTGT
CATCAGGACCCCCTTGCAGTTCTCCACTCCGACTATAGAGCTCCCTTCTCTGTTCTCGCAGATAGGCGCTC
ATACTGATGGCATGGGAGGACGATTCGAACTTGAAAAGAGAATTTTTTGGCCTTTGAGGTTTCTTCTTGGC
AAAAAAGGCTGCAAACTCTCGTCCAGTGCTGGCATAGCTTAGTTGAGCTGATGGTTCAGAGGCCGTACGAG
TATTTTTCATATCCAAGTACTCAGTTAATAGCATCTGTAGAACATCTTGGATCTTCACCCATACATCTGCC
ATATCATACAGTTTGATATCTTCCTGCTGAGTCAGTGGAGTCACTACAGTGTCCTGCAGGTATCCCAGGAC
CACAGAGTGTGCAGCGGCTACAGCATTAAACTTGTCAAACAGTAACTCCAGCAGTTCTAGAAGCAACCTTG
GTTGGTTCTCCACAGTAACGTTCTCCCCCCGCTGATAGCCACTGTCTGCCACCTGGGTTGTAGACCTCTTC
ACAATTTGCTTCAACTCCTGCTCCAAGCGCTCTATGATTGCCTTAACTGTTTCTGGGATCTTCTTCAGTTT
CGCCAAGCCCTTAATGAGGATACCCATAAACAGGGTGCTGTTTTCCTCTGGATCCAATTCTAAATCTTCCT
TGATGTCCTGCAGATTTATCTCCCTCACACTTGAGCTTCCAGCAGTAGAATAGTGAGAGGTATCAAGGAAT
TTTCGAGGAGTAGGGAGGTTTGTAACATCAATCAGAGGAACAGAAGCATCTTTCACGAGGGAGCTGATTTT
CCCTTTTTCCTTGTTACGCTGCACAACTCGGCTAGTCGATTTGATGTACAGGTGCCGGTGTAGTTCATCTA
TGAGAACCAAGTGAAGGTTCATCTTCTTGCTGTGAAGCTCTAGTCGAAGGTCACTCAGTCCTTCCACCTGG
AGCAGGGGGCCCTCCAAAGACTCAACTGCTGACACCAACATGTCAGTGGCACTGAGATAGTGCTTGCTGGC
CATGCACTGTTCCAGCTTTTGAGGCACTTGCTTGATATTCTCAATTTCATCCAACAAGTTCAGGACATGCT
TATGCTCAATTCCTTCAATCCACAGTTTCCGAAGCTCATCCCGTTTGCAGTGCAGCAGCATCTTGCATGAA
AGCAGGTTCTCTTTTACCTGCTTTATTTTATTTCGGGAGTTAGTGATGCGCTCTGTGATGCTCTGGTATGT
GCGAATGGCTGTCGTCAATTCTGTGTAGTGCTGTACAATCAATTCATCCAGGTCACGGTCACATTTCTCGT
AGGCTTCTTCAAGGCGACCCTTTTCATTTTCCCTGTCTTCGACATCGTCACTAGTAGACAGAGTCCTGATC
ACAGAGATGAGCAGCCCCGAGGGGTCTTTGCTTTTGCTGACTGTGCTTCTGTATTTCCCACCAGCTGCTTC
TGCCGCCATCTTGGACGCGGGGAGAGCCGCTAGGCTCCAAGGAAGCCAAGGGTGCGTAAATTCTGNN
Table2 1533
NNGAACACAGCTTGGAAATCTCTTAACCATGGGAGTTAAGTCTCAAAATTCTGGTGATACAAGTG
GTTGAAACTTAAAACTGTATTTAAAAAATAGGATTCGTGAATTTGAGATAGTTCATAAGTCTGCAAAAGGC
TGTATAAATACATATTTTACATTTACTATTATTAATTTTGTAGTAAATTTGAGTACAGCACTCTCTTTATC
TGTGGAAACTTCAGACTCTCCCCTATTACTTTAATTTCAGTGAGACATTATTAAATATAAGTGGGCTTACA
CATTTGTTTTGCTTTACTGACAAATAATACACAACTTGGAGGCTTTTTTTTCCTTTCTATTCTTCCTCTAA
ATGTTCAACACTTTTCTGATTTTGTGATTTGAGGTTGTTTAATAGCTTCCTGAGGCTCCATTGAGACCGTA
TATACGTGACACTTAACAGTCTAGCCTTCCTCGGTACATATAGATATATGATGGTGGCTTTGCCTGTAGTA
AATTCATGCCAAAACATAGGCTTTCAGTGCCTATTACATATGGCTTTCAGCTCTCTCTACTGAGGGATGTA
GGAGTTTATTTCTGAGGTCTGAGCCTCTTTTCCTTTACTTCCTTTACTCTTTCCTAAGCCTTCTTTATAAA
AACTATGCATGTTCTATTGTTTTCCTTTTTGATTCCCTTTCTTTTATTATCCCCAGTAGGAGTGACTTGTA
ATTCTCATATGTTAGAAAGGCAGATCTCCTGGTTGAAGAAAAGATCCACCCAAGCAAGTCAGCATGTTTAA
TAATTTTTGAGGGGGATCTCAAATGTGGGAAGGATTGTTATATAAGACAACCAAATGATGACATGAGACAA
TAAATGCTATAGGAATTATGGAGTTCTTGGTTAGGGAAGAGATATTATTAGTTGTAGAAGTAATTACTAAC
TTCTACATTTTTTATTGTGGAAATCAAAAATATATATATGAAAATAAAATGTTATAATTGACTTCAGTGTC
CCATAAACCAGCTTCAACAATTACCAAATTGTGACCAATCTTTACACACATGCACAGGTGTCCCTCAGTAT
CTGTGGGGCATTGGTTCTAGGACCACTTATGGATACCAACATCTATGGATGCTCAAGTCCCTGATATAAAA
TGGTGGACTATTTGCATATAACCTGTGTACATCCCGTATTATTTAAATCATCCCTAGATCACTTATAATAC
GTAATACAATGTAAATGCCATGTAAATAACTGTTATACTGTATTAAGGAATAACAACAAGAAAAATGTACA
TGTTCAGTACAGACGCAATTTTTTTTGTGTGTGGAATATTTTCATTCCAAGGTCAGTTGAACCCATGGACA
TAGGAGGCTGACTGCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCATACAGACACACAT
ATTTCTGAAATGTAAATATTCTCTTTTTAAAAAAATTATTATCACAGCTAAACAAATTACCAGTAATTCTT
TTATCCTCATATACCCGGTGTTCAGATTTTCTAGATTGGCTCCTAATTTTTTTACAGATTATTTGAATCTG
ATTCAATTCATGTACTGTAATGTTTGATAACTTAAGTACCCTTTATAGGTTCTCTTTTACCTCTTCTTTAT
TAAATTCCTTGTAATTTGTTGTACTAAATAGATTGTCTTCTAGAATTTCCTGTAGTCTGAATTATGTAGTA
TTGTTTCACATGTTCCAGTGTCCTCTTATTTCCTGTGAGTTGGTAGTTAGATCTAGAAGCTTGATTAAATT
CAGATTTTCTCTCTTTAGATCATCAACTTTAGATCATCAACTTGGATCATTTGTTTCATTTTGCTTTTGAT
ATGTTGTTTTTTAGAATTACCTCTTAAAATTTTGATTTAATTTTATAATCATGTAAAATGTTTATAAATTT
CCAAATTCAGATCAGCAAAACACAATAAAATCTATTCAGAGAAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGGC
CGTTAAACTAGTTTAAAGAAAAAACTTCCAACACNNNNNNN

Table 6
1456/3331

Table2 1534
NCCGAGGCCTGGGGGCGAGCTGGGGTCGTGCAGTACAGCCTCTTTCCGGCAAATCACGCGAGATT
TCGTTCACCCGGGCTCCACAGGGTCAGTGACGCGCGAGCGTTCCCGCAACTGTGGCTCCCGAAGCTGCTTC
GGGCCCCAGCGGAGTATTTTATACAGAAATCTTGTGAAACCACTGCCCAACCAGAGCAATGATTGTTCAAA
GAGTGGTATTGAATTCTCGACCTGGAAAAAATGGTAATCCAGTGGCAGAGAATTTCCGAATGGAAGAAGTC
TATTTACCAGATAATATTAATGAAGGACAAGTACAAGTTAGAACTCTTTATCTTTCTGTGGATCCTTACAT
GCGTTGTAGAATGAATGAAGACACTGGCACTGATTATATAACACCTTGGCAGCTATCTCAAGTCGTTGATG
GTGGAGGTATTGGAATTATAGAAGAAAGCAAACACACAAATTTGACTAAAGGCGATTTTGTGACTTCTTTC
TATTGGCCCTGGCAAACCAAGGTTATTCTGGATGGAAATAGCCTTGAAAAGGTAGACCCACAACTTGTGGA
TGGACACCTTTCATATTTTCTTGGAGCTATAGGTATGCCTGGTTTGACTTCCTTGATTGGGATACAGGAAA
AAGGTCATATAACTGCTGGATCTAATAAGACAATGGTTGTCAGTGGGGCCGCAGGTGCCTGTGGATCTGTG
GCTGGGCAGATTGGCCATTTCTTAGGTTGTTCCAGAGTGGTGGGAATTTGTGGAACACATGAGAAATGCAT
CCTCTTGACCTCAGAACTGGGCTTTGATGCTGCAATTAATTATAAAAAAGACAATGTGGCAGAACAGCTCC
GTGAATCATGCCCAGCTGGAGTGGATGTTTATTTTGACAATGTTGGTGGTAACATCAGTGATACAGTGATA
AGTCAGATGAATGAGAACAGCCACATCATCCTGTGTGGTCAAATTTCTCAGTACAACAAAGATGTGCCTTA
TCCTCCCCCCGCTATCCCCTGCTATAGAGGCAATCCAGAAAGAAAGAAACATCACAAGGGAAAGATTTCTGG
TATTAAATTATAAAGACAAATTTGAGCCTGGCATTCTACAGCTGAGTCAGTGGTTTAAAGAAGGAAAGCTA
AAGATTAAAGAGACGGTAATAAATGGGTTGGAAAACATGGGGAGCTGCATTCCAGTCCATGGATGACAGGA
GGTAACATTGTGGAAAGCAGATAGTTTGCATTTCAGAAGAAATCTCTTTGTAATTGCTGTAAATGTCATCA
AGGCAATCATAGATTTCTTTTGCATTTGGTATTTCAAGTTTTTAAAAACCTTGAATATTAATAGTTGGTTA
AGTGAAAGGGGTATTACGGCAGGGGTTGGTAATCTTTGGGTTTACACAAGGTTTAAATTATATGGATATTT
TATAAAAGACGGAGGGTGTGAGATGCAGAGTTGTGTTGTACTGTACGGNN
Table2 1535
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 1536
GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTCGGCGGCCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT

GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC
Table2 1538
CTTGATAGTGGCCACCTGTGAAGAGTGGAGAAGGGAAAATAATGAGTGTGGGAGGTGGGATGGGT
ATTGGTTAAAGGGGACTTCAGCTTTTTATATAAACATCCACTTCTCTTTCAAAAGACTTCAAGTAAATATA
AGAAGATACTGATTGATTCTGGATTGTGGTATAGGGATATCTTGTCTTATCTTTTGTACACACCACGCGTC
ACCCAACGACCCATGACCGTTCTCTGAGGCAAAGGAGGGCAGCCTGACAGCAAACACAGTCACTGTTGGTT
CCTTCTGATCCACAGCCTCATCAGTATTTGGACTTTTTAAAGCTCGTAGAAACAAGACAAGGTGCACCGGT
TTCATAGACGCAACCNNN
Table2 1540
ACTACTCGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTAT
GTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCGTAGTCCGTGTACGAGTAAGCAATGACTCTCAAGCAATTTTTGGTTC
TGAAGATGTAGGCTCTAGCTCCTACGTTGCTGTGGACATATTGATTGCTGTAGGTGCCATCATCATGATTC
TGGGCTTCCTGGCATGCTGCGGTGCTATAAAAGAAAGCCGCTGCATGCTTCTGTTGTTTTTCATAGGCTCG
CTTCTGATCCTGCTCCTGCAGGTGGCGACAGGTATCCTAGGAGCTGTTTTCAAATCTAAGTCTGATCGCAT
TGTGAATGAAACTCTCTATGAAAACACAAAGCTTTTGAGCGCCACAGGGGAAAGTGAAAAACAATTCCAGG
AAGCCATAATTGTGTTTCAAGAAGAGTTTAAATGCTGCGGTTTGGTCAATGGAGCTGCTGATTGGGGAAAT
AATTTTCAACACTATCCTGAATTATGTGCCTGTCTAGATAAGCAGAGACCATGCCAAAGCTATAATGGAAA
ACAAGTTTACAAAGAGACCTGTATTTCTTTCATAAAAGACTTCTTGGCAAAAAATTTGATTATAGTTATTG
GAATAGCATTTGGACTGGCAGTTATTGAGATACTGGGTTTGGTGTTTTCTATGGTCCTGCA
Table2 1542
ACGCGGGCTACAAGCATAAGGCATCATGCCTGGCTAATTTTTTTACATGTTTTTTTTTTGTCGAG
ATTATGGTATCACTATGTTGCTCTGGCTGATCTCAAATGTTTGACCTCAAGGGATCTTTCTGCCACAGCCT
CCTAAAGTGCTAGGATTATATGCATGATACACCATGCCTATTGTAGAGTATTACATTATTTTCAAAGTCTT
ATTGTAAGAGCCATTTATTGCCTTTGGCCTAAATAACTCAATATAATATCTCTGAAACTTTTTTTTTGACAA
ATTTTGGGGCATGATGATGAGAGAAGGGGGTTTGAAACTTTCTAATAAGAGTTAACTTAGAGCCATTTAAG
AAAGGAAAAAACACAAATTATCAGAAAAACAAAAGTAAGATCAAGTGCAAAAGTTCTGTGGCAAAGATGAT
GAGAGTAAAGAATATATGTTTGTGACTCATGGTGGCTTTTACTTTGTTCTTGCATTTTCTGAGTACCTGCC
CNNNNN
Table2 1544
ctggagtatgtttacgttcttgtcatctgttcccttaagcaattcctaattctaatatgtttttg
tatcttacagaTAGAAGTATGTgaagaaaaagCTTCAGCTGTTCTTCCCCCTACCTGTATACAGCTTCTTG
ACAGCAGTAACTGGAAAGAAAGGCTGGCTTGTATGGAAGAGTTCCAGAAGGCTGTTGAGCTAATGGACCGA
ACTGAAATGCCATGCCAGGCATTAGTGAGGATGCTAGCCAAGAAACCTGGATGGAAAGAAACTAATTTTCA
GGTGATGCAAATGAAGCTTCATATAGTTGCTTTGATTGCCCAGAAGGGAAATTTTTCCAAAACGTCAGCTC
AGGTTGTATTAGATGGCCTTGTGGACAAGATTGGAGATGTGAAATGTGGGAACAATGCAAAAGAAGCTATG
ACAGCAATAGCCGAAGCCTGTATGTTACCATGGACTGCTGAACAGGTTGTGTCAATGGCTTTCTCACAAAA
GAATCCCAAAAATCAGTCAGAAACTCTGAATTGGCTATCAAATGCCATAAAAGAATTTGGTTTTTCTGGGT
TGAATGTCAAAGCTTTCATTAGCAATGTGAAGACAGCTCTTGCTGCAACAAACCCAGCTGTGAGGACTGCT
GCCATAACCCTGCTTGGCGTGATGTATCTGTATGTTGGTCCCTCTTTGCGAATGTTCTTTGAGGATGAGAA
GCCTGCCCTCCTATCCCAGATAGATGCAGAATTTGAGAAGATGCAGGGACAAAGTCCACCTGCTCCAACCA
GAGGAATTTCCAAGCATAGCACAAGTGGTACAGATGAAGGAGAAGATGGAGATGAACCAGATGACGGGAGC
AATGATGTCGTTGATCTTTTGCCGAGGACGGAGATCAGTGATAAAATCACTTCAGAGTTGGTATCTAAGAT
TGGTGATAAGAATTGGAAGATTAGGAAAGAAGGCCTAGATGAAGTGGCAGGTATTATTAATGACGCAAAAT
TTATCCAACCGAATATAGGTGAACTTCCAACTGCCTTGAAGGGTCGACTCAATGATTCAAATAAAATCTTG
GTACAGCAAACGCTGAATATCCTGCAACAACTGGCAGTAGCCATGGGCCCAAATATTAAGCAACATGTAAA
AAATTTAGGCATCCCTATCATCACAGTCCTTGGAGACAGCAAGAACAATGTTCGAGCTGCTGCCCTAGCGA
CTGTGAATGCTTGGGCAGAACAGACTGGCATGAAGGAATGGCTGGAAGGAGAAGATCTTTCTGAAGAGCTC
AAAAAGGAAAATCCTTTCTTGAGGCAAGAGCTTCTGGGCTGGCTGGCTGAGAAACTACCTACTCTTCGTTC
CACCCCTACAGACCTTATCCTTTGTGTTCCTCATCTCTACTCCTGCCTAGAAGATCGAAATGGAGATGTGC
GAAAGAAGGCCCAAGATGCCTTGCCATTCTTCATGATGCATTTAGGATATGAAAAAATGGCCAAGGCTACT
GGGAAACTAAAGCCAACTTCTAAAGATCAGGTATTGGCCATGCTAGAGAAAGCCAAAGTTAACATGCCAGC
CAAGCCTGCTCCACCCACTAAAGCAACTTCTAAACCAATGGGAGGGTCCGCTCCAGCCAAATTCCAGCCTG
CATCAGCACCTGCTGAAGATTGTATTTCCAGCAGTACAGAACCCAAACCTGATCCAAAAAAGGCCAAAGCT
CCAGGATTATCCTCTAAAGCAAAGAGTGCACAAGGGAAGAAGATGCCAAGCAAAACCAGCTTAAAGGAGGA
TGAAGACAAATCCGGGCCTATTTTTATTGTTGTTCCAAATGGAAAAGAGCAAAGGATGAAAGATGAAAAAG
GATTGAAGGTGCTAAAGTGGAATTTTACTACCCCACGGGATGAATACATTGAGCAACTAAAGACTCAAATG
TCTAGCTGTGTGGCTAAATGGTTACAAGATGAGATGTTTCACTCAGACTTTCAGCATCATAACAAAGCCCT
TGCTGTTATGGTTGATCACTTGGAGAGTGAAAAAGAAGGAGTTATTGGGTGCCTGGATCTTATCTTAAAGT
GGCTTACCCTGAGGTTTTTTGACACCAATACAAGCGTCCTGATGAAAGCACTAGAATATTTAAAATTGCTC
TTCACCTTGCTAAGTGAAGAAGAATATCATCTTACTGAGAATGAAGCATCTTCCTTCATCCCCTATCTTGT
CGTCAAGGTTGGAGAACCAAAGGATGTCATTCGTAAAGATGTTCGTGCCATCCTGAACCGGATGTGCCTTG

Table 6
1458/3331

TCTACCCAGCTAGCAAGATGTTTCCCTTTATCATGGAAGGAACCAAATCCAAAAACTCTAAGCAGAGAGCA
GAGTGCCTGGAAGAGCTGGGATGTCTGGTTGAGTCCTATGGCATGAATGTTTGCCAACCAACCCCAGGAAA
AGCCTTAAAGGAAATAGCTGTTCACATAGGAGACCGTGACAATGCTGTACGCAATGCTGCACTCAACACCA
TTGTAACGGTGTACAATGTACATGGGGATCAGGTGTTCAAACTGATTGGAAATCTTTCTGAAAAGGATATG
AGCATGCTCGAGGAGAGGATTAAGCGGTCAGCAAAGAGACCCTCTGCTGCACCAATAAAACAGGTGGAAGA
GAAACCTCAGCGTGCACAGAACATAAGCTCCAATGCCAACATGTTACGCAAGGGACCAGCTGAGGACATGT
CTTCCAAACTCAACCAAGCCCGAAGCATGAGTGGGCATCCTGAGGCAGCCCAGATGGTCCGCCGAGAATTC
CAGCTGGATCTAGATGAGATTGAGAATGACAATGGTACAGTCCGATGTGAAATGCCAGAACTTGTTCAGCA
CAAACTGGATGACATTTTTGAGCCAGTCCTTATTCCTGAACCCAAGATCCGGGCTGTTTCTCCACACTTCG
ATGACATGCACAGTAATACAGCATCCACAATCAATTTCATTATCTCCCAAGTAGCCAGTGGTGACATCAAC
ACAAGTATCCAAGCTCTGACACAGATCGATGAGGTCCTGAGACAGGAAGACAAAGCTGAAGCCATGTCCGG
CCATATTGATCAGTTTCTGATAGCCACTTTTATGCAGCTAAGACTCATCTACAACACACACATGGCAGATG
AGAAATTGGAGAAGGACGAGATCATCAAGTTGTATAGCTGTATCATTGGCAACATGATTTCGCTGTTTCAG
ATAGAGAGCCTTGCCCGGGAGGCCTCCACTGGAGTACTAAAAGACCTAATGCATGGCCTCATCACCTTAAT
GCTGGATTCTCGGATTGAAGATCTTGAGGAAGGACAACAGGTCATCCGCTCTGTGAACCTCTTGGTGGTGA
AGGTTCTGGAGAAGTCAGACCAGACCAACATCCTGAGTGCCCTACTTGTTTTGCTCCAAGACAGCCTGCTA
GCAACAGCCAGTTCTCCCAAATTCTCAGAGCTTGTTATGAAGTGTCTCTGGAGAATGGTTCGACTGTTGCC
TGATACCATCAATAGCATTAACCTAGACAGAATTCTTCTGGATATCCACATTTTCATGAAGGTCTTCCCCA
AAGAGAAACTGAAGCAATGCAAAAGTGAATTTCCCATAAGGACCCTAAAGACCCTGCTACACACCTTATGC
AAATTAAAAGGGCCCAAGATCCTGGACCACCTAACGATGATCGACAACAAAAACGAGTCTGAGCTGGAGGC
CCATCTCTGCCGGATGATGAAGCACAGTATGGACCAGACTGGGAGCAAGTCTGATAAGGAAACAGAAAAGG
GAGCATCTCGAATAGATGAAAAATCATCAAAGGCCAAAGTGAATGATTTCTTAGCTGAGATTTTTAAGAAG
ATTGGCTCTAAAGAAAACACTAAAGAGGGACTAGCAGAGTTATATGAATATAAGAAGAAATACTCAGATGC
TGACATTGAACCATTTCTGAAAAATTCCTCACAGTTCTTCCAGAGCTATGTCGAAAGAGGCCTTCGGGTGA
TTGAGATGGAGAGGGAGGGCAAAGGTCGTATTTCCACTTCAACAGGCATCTCCCCTCAGATGGAAGTCACA
TGTGTGCCCACGCCCACAAGCACAGTGTCCTCCATAGGTAACACAAATGGGGAAGAAGTGGGGCCATCTGT
CTACTTGGAAAGGCTAAAGATCCTCCGACAGCGATGTGGTCTGGACAACACAAAGCAAGATGACCGACCTC
CTTTGACCTCTTTGCTCTCCAAACCAGCAGTTCCTACTGTCGCCTCTTCCACAGACATGCTCCACAGCAAA
CTCTCTCAGCTCCGGGAGTCACGGGAGCAGCACCAGCtaacatagacgacttgaaaaaaagactggagaga
ataaagagcagtcgcaaatgaagctgccccactcccccggcaccctgcagctttagtttactaaactagaa
gtcctcatagtttaaaatcgcctcagcaggcctagtgtatacaaactggttgtatgtatcatgccgtggag
ctaggggggaggagtcattgtggcacaagtatttgtacatactctgcttctctctgtcagcgtcctgctgct
ctagaagactgtccgtggatgagtttagtgtacagactTGtaaacagctgCCCCCtctCTGCtCAGtCTAG
TTCCCAGATCCTTTTCTTTTTAATTGCTCATTTGTAAAATTGTCCTAATCTTTCCTAGCTTTTTAATAGTT
AATATTagaAACTctcttaATAGTTttcccttTtcacgtTTGTGAGCTCTTctcttgtccgccCTGAAGGGT
cacttcgtaTtCTGTATGAATGCATGGCATGATACAACTAATTTAAGAGTCTTTTATAAATAAAGTTTGCA
tTaacCCaacaAAAAAAAAAAAAAAAA
Table2 1547
GGCGGACACTCAGCTGATGCTTGGAGTCGGGCTGATCGTGACCATCTTTCCACCGTAGAAAAGGA
CACAAATGGAGAAGTTCTGTGGGTGTGGTGTTATCCTTCCACGACAGCCACATTAAGGAACCTGCTGCTGA
GAAAATGCTGCCTTACAGATGAAAACAAACTTCTCCATCCCTTTGTCTTTGGTCAGTACGAAAGAAAACTC
TGCAGTTAGCACTGGATCTTGTCTCTTCTAGAAATGTTGAAGAGCTGGTTATTGTCCTGAAGAAGGAAGTG
ATAAAAACAAATAATGTGTCTGAGCATG
Table2 1549
NCGGCACGAGGCACGGCCGCGGCTGGCGGCGGCGGCGGCTGCTGGAGCCCGGATGCGGCGCC
GTGAGGCAGGCCCGGGAGAGCGGCGCGGATGGATCCAACATGGCGGCGCCGAGCCTGAGCCGAGAGAAGAG
ACCTGGGAAATTAAGTTTCTTGCGGAGTACGGTGGGGATTGCAGCTGCTGAGCAGGGATTCTGGAAAGCAT
TGCGTACCTGAGCCCCCAGCATGGCGGGCCTAAAGCGGCGGGCAAGCCAGGTGTGGCCAGAAGAGCATGGT
GAGCAGGAACATGGGCTGTACAGCCTGCACCGCATGTTTGACATCGTGGGCACTCATCTGACACACAGAGA
TGTGCGCGTGCTTTCTTTCCTCTTTGTTGATGTCATTGATGACCACGAGCGTGGACTCATCCGAAATGGAC
GTGACTTCTTATTGGCACTGGAGCGCCAGGGCCGCTGTGATGAAAGTAACTTTCGCCAGGTGCTGCAGCTG
CTGCGCATCATCACTCGCCACGACCTGCTGCCCTACGTCACCCTCAAGAGGAGACGGGCTGTGTGCCCTGA
TCTTGTAGACAAGTATCTGGAGGAGACATCAATTCGCTATGTGACCCCCAGAGCCCTCAGTGATCCAGAAC
CAAGGCCTCCCCAGCCCTCTAAAACAGTGCCTCCCCACTATCCTGTGGTGTGTTGCCCCACTTCGGGTCCT
CAGATGTGTAGCAAGCGGCCAGCCCGAGGGAGAGCCACACTTGGGAGCCAGCGAAAACGCCGGAAGTCAGT
GACACCAGATCCCAAGGAGAAGCAGACATGTGACATCAGACTGCGGGTTCGGGCTGAATACTGCCAGCATG
AGACTGCTCTGCAGGGCAATGTCTTCTCTAACAAGCAGGACCCACTTGAGCGCCAGTTTGAGCGCTTTAAC
CAGGCCAACACCATCCTCAAGTCCCGGGACCTGGGCTCCATCATCTGTGACATCAAGTTCTCTGAGCTCAC
CTACCTCGATGCATTCTGGCGTGACTACATCAATGGCTCTTTATTAGAGGCACTTAAAGGTGTCTTCATCA
CAGACTCCCTCAAGCAAGCTGTGGGCCATGAAGCCATCAAGCTGCTGGTAAATGTAGACGAGGAGGACTAT
GAGCTGGGCCGACAGAAACTCCTGAGGAACTTGATGCTGCAAGCATTGCCCTGACCTATTCCCTCTTCTCA
CTTTGGGGACTGTTCCCATCACCCACCTCTGGAGCTTACACTGTTCTGGGGTTTGTTCTCTACCCTTCCAA
CCAATCACACCCCTGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAAAAGACAAAAGAAAGTGGAAGTGGTATTCCC
CACCCCTCCCTGCACCCATGTGCCTGGGCTTCCCCTTTATTTCCCTTTTCCATTTACCCCGTAATGTGTCT

Table 6
1459/3331

CTACAGCTACCTTACCACTGAGCCGTAAGACAAATGTATAGGAAGAAGCAAAGTCTACAGCACATAGTCTT
TGTAAGGGATTGATGTGAACACTTTTTTTTGGATGCACTAAGGAGTTATCAATACTTCTGGCTTTATGAGA
GCTCTTAAATTTTGTCTAAAAAACCAAAGGGCTGTGAGTAAGGGAGCTATGTGGAAAGTGGGACTCTGAAG
TGTATTTTGAAAATTAATCGCCACCCTCTTCCAAATTATAGAATTTTTTAAAAACAAGCTGTGGCCCTTTC
CACTCTCTCCTGGCCTCTGGTGCTGCTCCTCTCTGCCGCCTTTCCTCCATTCCATGGCTTGAAACCTCTGC
CTGATGTGGCTCCTTCCTTTTTCCCATTTGTCAAACCCTCTTCAAAGGAGGAACAGATAAGACTGGGTCAG
CCTAGTCATGCCTCCCAACTGTGGTGGTATATGTGTACACACATACACAGGGTGGATGGAGAAGAGGTTGC
TGATTAAAATACACTCCCCCTATAAAGGGGAAGGGGGAGTGTGACACTTTCTTTCCATGTTCAAGTGAAAA
TAAATAATGTACCCTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN
Table2 1550
NAGCCCCCCACAGGGAAGGGCCCCGCTATTTTTTCGGTGTTGCCAAACCCCCCGCCTCTTAAAAG
ATTTGGCTAATATACTGGGATAATCCCAAGCGAAGATTAAGTTGCCCCTCAGGACCTGAAGCTAGTTTGAT
GCCACCAAACGTCAGATAATGGACTGTAATTCATCTGCCATATTGATCAATCATGTTTATTTAAGGTTTTC
TTAACATTAGAGATTTTTAATGGGAGTATAAAATTAGTAAACAACCATTTCATTTTTTTCTCTCTTCCTATT
CTAGCCACATAAGCCAGTTTAATCCATGACACAGATTTCAGCTGTAATTTGCAAAACAATCCAAGAGCTAC
CACAGTCCCCAAAACTACAGAAAACTGCCATCCACAAATAAACTACCAAGGTAAATGTAAATACAGCGTGG
TTCTAATTTTCTTTCACACAATCCCAGACAACCCCAAATAACTTTATAAATACCTTATGAAAAAAAGCAAT
TTAAAAACCTATCAAATCTATTTAAAATATATAAATGCAGACCTCTCAAATTTCCTTCAATCAGGCCAGAA
ATTATCACAAAAATTATAATCACAGTTACAAACAGAATGAGTGGAATGTTTGTAAGTTTAGGACAACCAAA
AAAGCCCCATGTAACTTTTTAAAAATATAATCATTCACTCAAATATACTGTAAATAGGAATGGCAGTAACA
CAGGAAGCAAAAATAAACTTGCAAGTGAAATTTCTAGAAGCTCATGAAAACAATACCATCCCATATTGCAG
ATACAAAAGGAAAAACAGTTCTAATGGGGTTAAGAGTACTCTGGTCATCTTCGTTCGTTTGGTCGTGCAAG
GTGTTAACTATTTTCACTTCCCATATCACAAAGTTAGTCCACAGGAGGAGCTGGTGGATCTTGTCCATTAT
GAGGACTGGTTGGCTTTCCAGGTAGGCTGGATCCTCTTAGATTAGGAGGTCTCAGTAAGAACAAGATCAAT
GCAATAACCATCCAGGCTACCAAGATCATTGTAACACTGATGCCATTATCACCAGAGGGTCCCGGTAATTC
CTGAAGACACTCTGTGTCTGTGCAGTAGGACTGGGACTGCCGTAACAGATTGATCAGTCTTCTCATTGCAT
GTTCATGAGAGCAAACACATTCACAGGGATCAAATCCACCTTCTGCCATGATTACCCAGCTTGATTTTACT
TGACTGTTTAAATCCGCCCAGACAACAACCGATGGGGCGGGGAGGATGGGGGCCGGGACCGAGGCTCGGCA
GAAAGACCGCCTGGAGCTTCCAGAAGGCTGCGGCTGCTCCGGACGCTGCTGCCACTGCCGTTTCTGGCCGC
CGGCTTCCTCCCCCTCCTCTGTTTTGATTCGAGTGACCACGTCACTCTTAGCCACAAGACCCGGATCTGCC
GGCTCCCGCGGGCGGCGCAACAGATTGCAGCGCCTGGAGACTCCAGCTGCCCCGCCTGCCGAGCATGC
GCATGCCCAGCGCCTGCCCTGTGCGTCCCGGGAAGCCGGGCGGGAGCCTGCGGCTTCCGGACGCGTGGGTC
GAC
Table2 1552
CCGATCTTTTGTTTGCTTTTTTCTTTTCTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATT
TTGAGACGGAGTTTCGCCCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCATTGGCGCGATCTCGGCTCACCGCAACCTCC
GCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCTC
GCCCGGCCTTCCGGCTGATATCTTAAAAGAACTTTTCAACTTTAGTAAATACCCTGTCTTAATCAAATCTC
ATTAAAAGTACCCCATATTTATCAACAAAACATGAAAATCCTTGGACGGCTTCAAAGTTCTTACAGAAAAT
ATTCTGCCTTTCCTTTCCATACAAAGGCACAGCTTCGAAACTGGTAGGTGAAGGGAAGGAAAATAAGGAAT
TCTGTTACGAAATCATACAGGCTGTTATTTGGAAATACAGAAGGGTGTATGTACTATATGGGATACTGCAT
GCTATTTGGAAGAATTTTGTTTATTTAAACATTTCAGCAAATTCCTCAGTTTTGATATGGGGTGCAGTATT
TTTAACTCATTGAGAAATTTCTACTAACTTTTTTGAATGTGCTCTTTTCCCACTAGTTGCACTAAGGAAAG
AGGTTAGTCATGTGGTAAAATTAATAGTGACAAAGCTGTAAATAGCTCTGCAGGCCAAGGTAGCCATAGTA
AGAAGTCCTGGAGATTTATGGAAGAAATTTTTGTTCATGGAAGCCTGTCAGACATGAAGATGTGGGTCTTG
TGAATTGGAGATTCAGTGCGTGAGGAAAACAGCCTAACTATCCATAATTAAGGTAACTACTGTCAGATATT
TGTAACATAGTGAACATCCTATTATGCTAGATAGAAGCATTCTCTATTTGAATGTTGTTTCCTGTATCCTG
TACTTTCTTTAAGATTCTAGCTCAACAAGTTTTAACCTGTATTTCTCTTACAGCTACTGGAATTCAGTACG
TGAGGACTTGGACTTGGTGGGCACAGAATGCATCTTTTTATATCATTAAATCCACCAGAACATCTAGCATG
GTCATTTGCCTAAAACAAAGCCTCTGGAAATTTAGTCAAGTTGAGATGTAAAATAAAAGATTACTGAACAG
AAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGNGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATT
CACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCNGAACGATCGCCTT
TNCAACAGTTGNCAGCCTGAATGCCGAANNNNNN
Table2 1554
AACAAATTAAAAGCTGAAATGGATTCACACAAGGAAACCAAAGATAAACTCAAAGAAACAACAAC
AAAATTAACACAAGCAAAGGAAGAAGCAGATCAGATACGAAAAAACTGTCAGGATATGATAAAAACATATC
AGGAGTCAGAAGAAATTAAATCAAATGAGCTTGATGCAAAGCTTAGAGTCACAAAAGGAGAACTTGAAAAA
CAAATGCAAGAAAAATCTGACCAGCTAGAGATGCATCATGCCAAAATAAAGGAACTAGAAGATCTGAAGAG
AACATTTAAGGAGGGTATGGACTGAGTTAAGAACACTGAGAACAAAGGTGAAATGTCTAGAAGATGAACGA
TTAAGAACAGAAGATGAATTATCAAAATATAAGGAAATTATTAATCGCCAAAAAGCTGAAATTCAGAATTT
ATTGGACAAGGTGAAAACTGCAGATCAGCTACAGGAGCAGCTTCAAAGAGGTAAGCAAGAAATTGAACATT
TGAAAGAAGAAGTGGAAAGTCTTAATTCTTTGATTAATGACCTACAAAAAGACATCGAAGGCAGTAGGAAA
AGAGAATCTGAGCTGCTGCTGTTTACAGAAAGGCTCACTAGTAAGAATGCACAGCTTCAGTCTGAATCCAA

Table 6
1460/3331

TTCTTCGCAGTCGCAATTTGATAAAGTTTCCTGTAGTGAAAGTCAGTTACAAAGCCAGTGTGGACAAATGA
AACAGACAAATATTAATTTGGAAAGTAGGTTGTTGAAAGAGGAAGAACTGCGAAAAGAGGAAGTCCAAACT
CTGCAAGCTGAACTCGCTTGTAGACAAACAGAAGTTAAAGCATTGAGTACCCAGGTAGAAGAATTAAAAGA
TGAGTTAGTAACTCAGAGACGTAAACATGCCTCTAGTATCAAGGATCTCACCAAACAACTTCAGCAAGCAC
GAAGAAAATTAGATCAGGTTGAGAGTGGAAGCTATGACAAAGAAGTCAGCAGCATGGGAAGTCGTTCTAGT
TCATCAGGGTCCCTGAATGCTCGAAGCAGTGCAGAAGATCGATCTCCAGAAAATACTGGGTCCTCAGTAGC
TGTGGATAACTTTCCACAAGTAGATAAGGCCATGTTGATTGAGAGAATAGTTAGGCTGCAAAAAGCACATG
CCCGGAAAAATGAAAAGATAGAATTTATGGAGGACCACATCAAACAACTGGTGGAAGAAATTAGGAAAAAA
ACAAAAATAATTCAAAGTTATATTTTACGAGAAGAATCAGGCACACTTTCTTCAGAGGCATCTGATTTTAA
CAAAGTTCATTTAAGTAGACGGGGTGGCATCATGGCATCTTTATATACATCCCATCCAGCTGACAATGGAT
TAACATTGGAGCTCTCTTTGGAAATCAACCGAAAATTACAGGCTGTTTTGGAGGATACGTTACTAAAAAAT
ATTACTTTGAAGGAAAATCTACAAACACTTGGAACAGAAATAGAACGTCTTATTAAACACCAGCATGAACT
AGAACAGAGGACAAAGAAAACCTAAAACAAGCCTCTTGCTCAGTAAAGAGACAAAAGCCACACAGGAGTAG
GTGCCACTGACCTCTATTGTTGGAGACTTTGTTCCACTTTTTGTTTCAGCCAGTAAAAATATTGTTTTGCT
TCATCTGTACACAAAAAAATACCCTTTTACAATATGAATGCATTGCTGTATATACTGTAAGACTGAAAGCT
TTGATGAAATTTGTTTTTGTATGGTGCAATATGACAGCCTGTCATTGAATCTAAACAACTTAATTTGCTTG
TATTCATAAGAAGTGTTGAACATTACAAGGGCTTTTATAAAAAACCCTTTGTTCATATTTCTTCCCTTTAA
AATATGTAATGTCAAAAATGACTCACCTTTTAAAAATTATGCATGAAAACAGGTGGTAAACATTCAGTAAT
ACGCTATTTCTCCAACATCAAGACAACTAAAACAAATGATAAAAATGTTTATTTTTACACTCCAGCATATC
GGGTGAGTTTTAGGGATGTGTATGAATATTTAAATCTTTTAATTTCAGTTTTAATGAAAGCTGAACTTAAT
AGGAAAGCTAGCTCTTGGTAACTAGCAATGATCAGGCATTGTTTGCCTCTGTCAGGTTTTCTTATCTGTTT
TAGGT
Table2 1556
tgatctcattctcatgggcacgcagctcctgaagagttttgggcatttttttttggcaattccttc
agctgattcttggacAGAtaaagtCGttccAaCttCaccaaaGGTGTaAaTGCTCCAGGACTAACTTtgct
aATTTTATTGTTGACAAGAATCAATGCGTGAAGGTTCTTCAGGTTCTTAAAGTCTCCATCTTTGATTTCGG
TTATTTTGTTGTTTTGCAGGTCTAGCAGAGTTGTGTCAGGGGGAAGATCCTTTGGCACTTTGTCCAGACCC
AAATCAGAACACTGGACCACTCGAAGATGGCATTGACAGCGGAAGGGGCACACTGGGCCTAGGGAGGGCTC
GAAGTCGCGGTCATCAGGAACTTCTGGGCCTATCCCAGAAGCCTCATCTTCTAGCATAAAGTCAAATAAGC
CTCTCTGTTGAAACGGTCCAGCCCAGGAAACTTGTGCAAGCAGAAGGAGGATGATAGTGGCCTTCATGATT
TATCTCATGTATTTTCACAACCAGGGCTGGACCGTTTCAACAGAGAGGCTTATTTGACTTTATGCTAGAAG
ATGAGGCTTCTGGGATAGGCCCAGAAGTTCCTGATGACCGCGACTTCGAGCCCTCCCTAGGCCCAGTGTGC
CCCTTCCGCTGTCAATGCCATCTTCGAGTGGTCCAGTGTTCTGATTTGGGTCTGGACAAAGTGCCAAAGGA
TCTTCCCCCTGACACAACTCTGCTAGACCTGCAAAACAACAAAATAACCGAAATCAAAGATGGAGACTTTA
AGAACCTGAAGAACCTTCACGCATTGATTCTTGTCAACAATAAAATTAGCAAAGTTAGTCCTGGAGCATTT
ACACCTTTGGTGAAGTTGGAACGACTTTATCTGTCCAAGAATCAGCTGAAGGAATTGCCAGAAAAAATGCC
CAAAACTCTTCAGGAGCTGCGTGCCCATGAGAATGAGATCACCAAAGTGCGAAAAGTTACTTTCAATGGAC
TGAACCAGATGATTGTCATAGAACTGGGCACCAATCCGCTGAAGAGCTCAGGAATTGAAAATGGGGCTTTC
CAGGGAATGAAGAAGCTCTCCTACATCCGCATTGCTGATACCAATATCACCAGCATTCCTCAAGGTCTTCC
TCCTTCCCTTACGGAATTACATCTTGATGGCAACAAAATCAGCAGAGTTGATGCAGCTAGCCTGAAAGGAC
TGAATAATTTGGCTAAGTTGGGATTGAGTTTCAACAGCATCTCTGCTGTTGACAATGGCTCTCTGGCCAAC
ACGCCTCATCTGAGGGAGCTTCACTTGGACAACAACAAGCTTACCAGAGTACCTGGTGGGCTGGCAGAGCA
TAAGTACATCCAGGTTGTCTACCTTCATAACAACAATATCTCTGTAGTTGGATCAAGTGACTTCTGCCCAC
CTGGACACAACACCAAAAAGGCTTCTTATTCGGGTGTGAGTCTTTTCAGCAACCCGGTCCAGTACTGGGAG
ATACAGCCATCCACCTTCAGATGTGTCTACGTGCGCTCTGCCATTCAACTCGGAAACTATAAGTAATTCTC
AAGAAAGCCCTCATTTTTATAACCTGGCAAAATCTTGTTAATGTCATTGCTAAAAAATAAATAAAAGCTAG
ATACTGGAAACCTAACTGCAATGTGGATGTTTTACCCACATGACTTATTATGCATAAAGCCAAATTTCCAG
TTTAAGTAATTGCCTACAATAAAAAGAAATTTTGCCTGCCATTTTCAGAATCATCTTTTGAAGCTTTCTGT
TGATGTTAACTGAGCTACTAGAGATATTCTTATTTCACTAAATGTAAAATTTGGAGTAAATATATATATGT
CAATATTTAGTAAAGCTTTTCTTTTTTAATTTCCAGGAAAAAATAAAAAGAGTATGAGTCTTCTGTAATTC
ATTGAGCAGTTAGCTCATTTGAGATAAAGTCAAATGCCAAACACTAGCTCTGTATTAATCCCCATCATTAC
TGGTAAAGCCTCATTTGAATGTGTGAATTCAATAcaagCTATGTAaaattTTTACTAATGTcATTATTTTG
AAAAaataaa
Table2 1557
GCGTCCGGTAAGAGTTGTGTGTTCTGAATTTTCAGAGTGCCAAAAGGATATAAAATAAATGACCC
CAGCCAGAATTCATCTTGACCGTTCACAGCCCCAGCGCAGGTCTGGATGTACCGACTGCTTTTGGAATAAA
AAGATTCCCAGGATGTGAGCAACACGGGACCGATATGATGCTTCCTGGTGTGTTTAGTGGTTGGTGCCATT
CCAATTTTCTGTGCTGAAATCATTCTGAAAACTCAAACAGTAGACTTCAGCACACAAGGAAAGCCAAAGCC
ATTTGAGGGGGAATAAAGCCAAAAGCCTTTCACCTTATTCGTTCCAAGAATCTCACCGCCCCCTCCTTATC
CCCCTCCAAAAATAAGCCATTGCACACAGACAGGCAGCATGGCTAGCAAACGAAAATCTACAACTCCATGC
ATGGTTCGGACATCACAAGTAGTAGAACAAGATGTGCCCGAGGAAGTAGACAGGGCCAAAGAGAAAGGAAT
CGGCACACCACAGCCTGACGTGGCCAAGGACAGTTGGGCAGCAGAACTTGAAAACTCTTCCAAAGAAAACG
AAGTGATAGAGGTGAAATCTATGGGGGAAAGCCAGTCCAAAAAACTCCAAGGTGGTTATGAGTGCAAATAC
TGCCCCTACTCCACGCAAAACCTGAACGAGTTCACGGAGCATGTCGACATGCAGCATCCCAACGTGATTCT

Table 6
1461/3331

CAACCCCCTCTACGTGTGTGCAGAATGTAACTTCACAACCAAAAAGTACGACTCCCTATCCGACCACAACT
CCAAGTTCCATCCCGGGGAGGCCAACTTCAAGCTGAAGTTAATTAAACGCAATAATCAAACTGTCTTGGAA
CAGTCCATCGAAACCACCAACCATGTCGTGTCCATCACCACCAGTGGCCCTGGAACTGGTGACAGTGATTC
TGGGATCTCGGTGAGTAAAACCCCCATCATGAAGCCTGGAAAACCAAAAGCGGATGCCAAGAAGGTGCCCA
AGAAGCCCGAGGAGATCACCCCCGAGAACCACGTGGAAGGGACCGCCCGCCTGGTGACAGACACAGCTGAG
ATCCTCTCGAGACTCGGCGGGGTGGAGCTCCTCCAAGACACATTAGGACACGTCATGCCTTCTGTACAGCT
GCCACCAAATATCAACCTTGTGCCCAAGGTCCCTGTCCCACTAAATACTACCAAATACAACTCTGCCCTGG
ATACAAATGCCACGATGATCAACTCTTTCAACAAGTTTCCTTACCCGACCCAGGCTGAGTTGTCCTGGCTG
ACAGCTGCCTCCAAACACCCAGAGGAGCACATCAGAATCTGGTTTGCCACCCAGCGCTTAAAGCATGGCAT
CAGCTGGTCCCCAGAAGAGGTGGAGGAGGCCCGGAAGAAGATGTTCAACGGCACCATCCAGTCAGTACCCC
CGACCATCACTGTGCTGCCCGCCCAGTTGGCCCCCACAAAGGTGACGCAGCCCATCCTCCAGACGGCTCTA
CCGTGCCAGATCCTCGGCCAGACTAGCCTGGTGCTGACTCAGGTGACCAGCGGGTCAACAACCGTCTCTTG
CTCCCCCATCACACTTGCCGTGGCAGGAGTCACCAACCATGGCCAGAAGAGACCCTTGGTGACTCCCCAAG
CTGCCCCCGAACCCAAGCGTCCACACATCGCTCAGGTGCCAGAGCCCCCACCCAAGGTGGCCAACCCCCCG
CTCACACCAGCCAGTGACCGCAAGAAGACAAAGGAGCAGATAGCACATCTCAAGGCCAGCTTTCTCCAGAG
CCAGTTCCCTGACGATGCCGAGGTTTACCGGCTCATCGAGGTGACTGGCCTTGCCAGGAGCGAGATCAAGA
AGTGGTTCAGTGACCACCGATATCGGTGTCAAAGGGGCATCGTCCACATCACCAGCGAATCCCTTGCCAAA
GACCAGTTGGCCATCGCGGCCTCCCGACACGGTCGCACGTATCATGCGTACCCAGACTTTGCCCCCCAGAA
GTTCAAAGAGAAAACACAGGGTCAGGTTAAAATCTTGGAAGACAGCTTTTTGAAAAGTTCTTTTCCTACCC
AAGCAGAACTGGATCGGCTAAGGGTGGAGACCAAGCTGAGCAGGAGAGAGATCGACTCCTGGTTCTCGGAG
AGGCGGAAGCTTCGAGACAGCATGGAACAAGCTGTCTTGGATTCCATGGGGTCTGGCAAAAAAGGCCAAGA
TGTGGGAGCCCCCAATGGTGCTCTGTCTCGACTCGACCAGCTCTCCGGTGCCCAGTTAACAAGTTCTCTGC
CCAGCCCTTCGCCAGCAATTGCAAAAAGTCAAGAACAGGTTCATCTCCTGAGGAGCACGTTTGCAAGAACC
CAGTGGCCTACTCCCCAGGAGTACGACCAGTTAGCGGCCAAGACTGGCCTGGTCCGAACTGAGATTGTGCG
TTGGTTCAAGGAGAACAGATGCTTGCTGAAAACGGGAACCGTGAAGTGGATGGAGCAGTACCAGCACCAGC
CCATGGCAGATGATCACGGCTACGATGCCGTAGCAAGGAAAGCAACAAAACCCATGGCCGAGAGCCCAAAG
AACGGGGGTGATGTGGTTCCACAATATTACAAGGACCCCAAAAAGCTCTGCGAAGAGGACTTGGAGAAGTT
GGTGACCAGGGTAAAAGTAGGCAGCGAGCCAGCAAAAGACTGTTTGCCAGCAAAGCCCTCAGAGGCCACCT
CAGACCGGTCAGAGGGCAGCAGCCGGGACGGCCAGGGTAGCGACGAGAACGAGGAGTCGAGCGTTGTGGAT
TACGTGGAGGTGACGGTCGGGGAGGAGGATGCGATCTCAGATAGATCAGATAGCTGGAGTCAGGCTGCGGC
AGAAGGTGTGTCGGAACTGGCTGAATCAGACTCCGACTGCGTCCCTGCAGAGGCTGGCCAGGCCTAGACAG
GGAAGTCTGTTAGAACTGCTGTGCTGATCAACGGGACGCTCCGTCTTTGAAGAAAGAAGAGATGGTCTCTC
CCCAGCCATGGGCCACCCTTGCCAGTGACTCCAAGTGGAACTACTTAGCTCGCGTGTGCCTGGAGGGTGCG
GGAAGTCCAGCGACTCTCAGACGCACCTCCCAGAGGACCGGTGGGAATTGTTCATAGTGCCAAAGTCCTAC
TACTGCGTTTTCAGTGGGTCCTTGTACATAGTTTGCTCCTCTGCCCTAGCCCTCACCTCTTGCTATACTGG
AACCGATTTGTACAATGTGGGAATTTTGTTACCTTTTTAATCAAGGGCAACTTCCTTTTCCAGCACTACCA
TTGTAAGGTTTTTTTCAGGAGGGAGGGCTAACCACCTTGCTTTTCTCTTTTCTCTTTTTCTTTTTTTTATT
TTTGTTTTATTAATTTGGGGAAAGGGGTGTTAGCATTAGTGCCATGATATCTACTGGATTTTAAGTAGGGA
GACTTTATTTTTAAAGGTAGGTTGAAATTTGGGAGATTTCTCGGCAGGAAGGGCTGAAATCCAGGCCCCTG
TCTCAACTTGGAGAGAGGTGACAGACGGCAGATCTTCCAAATCAAATTCCTTTCCAGTTCTTCCCCTGGCT
GCCTTTTTGGGGGTCCCTGCCTTAGCCCCACACAAGGCTTTCTGAACTGCCAAGAGGGGATCTGGCTTCTC
AACTGCTCGGCCTCTTGGGCCAGGCTGTGCCCAGCCAGCCCTGGGAGAACTGGGTAGCAGGTGGCTGACTT
CTTTAAGCACCTTTCTAAATACCAGCAGAAGAGGCTCCCGCCTCTGTTAGCATGATCAGTACTATTGTGAC
ATTAAAACAACAACAATAAGATCTTCCTATCTGGAGGGTACAGAGGTGAATGGCTTTGGTTTTCATTTCTC
TTCTTCACTGCCTTTTCTCGGTGTGGTATTTGACAAGATTTTAGCTCAAAGCCTCACCATGAATTGATTTT
TTTTGTTTGTGTGTGTGTTTGTTTTGGGACAATTTTAGATACCTGAGTGCACTTTTTCAGTTAGTCCTAAC
TTTTAAAAGAAGGAAAACCAAGAGACATATCTGGTGTACGTGTTGCAGTATGAACTCTGGTTGCAATCCCT
CCCCCTCCCACACTGCCCCCCATTTGAGTACGCCGCACAAGTCAAACGCTAGGAAGTTTGAATAAAACCAA
TTTTTCTAACTTGTTGCTCATTTGTTGTAACTCAATAAAGCAAAGACTAAACATTTTTATAAAAAAAAGAA
TAACTTAAAAGTGNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1558
ACGGTTCAGCCTGTGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTCACAACAATGG
CATGCAGAGATTACTATCCCAGCCTCCATATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATA
GCTCCCTAAAAAGGGACTAGGAAAGAAGTCCCAATTGAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNACAGGAAGTTGAGCCTCTGGAAGGCCTCGCGGTCCTTCACCGGCCCCGCCATCACCGCCGCGCTCCC
CCGCGT
Table2 1559
ACAGTCATGGATGGGCACACTGTGGGGGTGTCCTGGTGCACCCCCAGTGGGTCCTCACAGCTGCC
CACTGCATCAGGAACAAAAGCGTGATCTTGCTGGGTCGGCATAGCCTGTTTCATCCTGAAGACACAGGCCA
GGTATTTCAGGTCAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTCTACGATATGAGCCTCCTGAAGAATCGATTCCTCA
GGCCAGGTGATGACTCCAGCCACGACCTCATGCTGCTCCGCCTGTCAGAGCTTGCCGAGCTCACGGATGCT
GTGAAGGTCATGGACCTGCCCACCCAGGAGCCAGCACTGGGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAG
CATTGAACCAGAGGAGTTCTTGACCCCAAAGAAACTTCAGTGTGTGGACCTCCATGTTATTTCCAATGACG
TGTGTGCGCAAGTTCACCCTCAGAAGGTGACCAAGTTCATGCTGTGTGCTGGGCGCTGGACAGGGGGCAAA

Table 6
1462/3331

AGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGCCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACGTCATGGGG
CAGCGAACCATGTGCCCTGCCCGAAAGGCCTTCCCTGTACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCA
AGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATCAACTCCCTATTGTAGTAAACTTGGAACCTTGGAA
ATGACCAGGCCAAGACTCAAGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCCTTAGGTGTGAGGTCCAGGGTTGC
TAGGAAAAGAAATCAGCAGACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTTCTTAAATGGTGTAATTTTGTCCTCTCTG
TGTCCTGGGGAATACTGGCCATGCCTGGAGACATATCACTCAATTTCTCTGAGGACACAGATAGGATGGGG
TGTCTGTGTTATTTGTGGGATACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACA
TGTGCTGGACACTGTCCATGTAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGG
ATGGAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGA
GGGAGGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCCTGGAAGCTGATTC
ACTATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCTTTTCCTAGCAACCC
TGGACCTCACACCTAAGGACAAAGGTCAGTAGAACTGGGGAGGCTTGAGTCTTGGCCTGGTCATTTCCAAG
GTTCCAAGTTTACTACAATAGGGAGTTGATAGGGGTGCTCAGGGGTTGGCCACGATGGTGTCCTTGATCCA
CTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACAGGGAAGGCCTTTCGGGCAGGGCACATGGTTCACTGCCCCATG
ACGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGGCCCCCAGAATCACCCGAGCAGGTGCTTTTGCCC
CCTGTCCAGCGTCCAGCACACAGCATGAACTTGGTCACCTTCTGAGGGTGAACTTGCGCACACACGTCATT
GGAAGTAACATGGAGGTCCACACACTGAAGTTTCTTTGGGGTCAAGAACTCCTCTGGTTCAATGCTGCCCC
AGCCTGAGGCGTAGCAGGTGGTCCCCAGTGCTGGCTCCTGGGTGGGCAGGTCCATGACCTTCACAGCATCC
GTGAGCTCGGCAGGCTCTGACAGGCGGAGCAGCATGAGGTCGTGGCTGGAGTCATCACCTGGTCTGAGGAA
TCGATTCTTCAGGAGGCTCCCCGCGT
Table2 1561
NNACTTTTTTTTTTTTATTTGTTTTTTCCTTTGTTGTTTTAAAGGGGACAAAAAAAAAGGACTTG
ACTCCATGACGTCGACCGTGGCCGCTGGCTGGCTGGACAGGCGGGTGTGAGGAGTTGCAGACCCAAACCCA
CGTGCATTTTGGGACAATTGCTTTTTAAAACGTTTTTATGCCAAAAATCCTTCATTGTGATTTTCAGAACC
ACGTCAGATATACCAAGTGACTGTGTGTGGGGTTTGACAACTGTGGAAAGGCGAGCAGAAAACTCCGGCGG
TCTGAGGCCATGGAGGTGGTTGCTGCATTTGAGAGGGAGTAGGGGGCTAGATGTGGCTCCTAGTGCAAACC
GGAAACCATGGCACCTTCCAGAGCCGTGGTCTCAAGGAGTCAGAGCAGGGCTGGCCCTCAGTAGCTGCAGG
GAGCTTTGATGCAACTTATTTGTAAGAAGGATTTTTAAATTTTTTATGGGTAGAATTGTAGTCAGGAAAAC
AGAAAGGGCTTGAAATTTAATAAGTGCTGCTGGAAGGGGATTTTCCAAGCCTGGAAGGGTATTCAGCAGCT
GTGGTGGGGAAACATTTCTCCTGAAAGACTGAACGTGTTTCTTCATGACAGCTGCTCAAAGCAGGTTTCTG
AGATAGCTGACCGAGCTCTGGTAAATCTCTTTGTCAAATTACGAAAACTTCAGGGTGAAATCCTATGCTTC
CATGTACATTACATGGCTTAAGATTAAACAAACACACATTTTTCAAGTCTCTAACTCAGAGTGAACTCTAG
CAGCCACAGTCAGTTCAGAACACCTCATTCTCAGCAGCTTCCCACGCATTCATCATCTCAACAGGCTTCCA
GGGCATGGTGATCTCGGTTCAAGCAGCCCGCATTGCAAACCCTCAATGCCCAGCCATAGTCATCATCATCA
TCTCAGCCAGCTGCCAGCCTCCAGTCTCCCATCACACCCATTGTAATTCAATTCCTCACAAGTACTAGCAT
CACAGGCGCTCAGGGTACAAAGACAAACTCCATCTCAAAAAATCCCGTACAACCCTGGACCTTCGGCACAG
GCCAGGAATCACACCAGGACACCACTCACCCCAACGCACAGAACGTGGGGACAGCGGCGACCCCAGGCATG
GGAGCAACAACAGGCCTCCACGCTACCGGCGAACCCCCAAAGACCAACACCCAACACCAGGGACGTACAAC
AAACCCGAGGGAAGGGGCAATCCCTTGGACGGCCATATAACACCAATAAGGAACCAATCCACAAAGCAACC
AACACCACCTAGCACCCCCTATGGGAGCGCAGGGACCAACCTCACCCATCTCATCAGACACGAACGGCAAA
GAAACCCGGGGATCGCGACGAACCACCCACGAACACTGCAAACGTCAACCGACACGCACGGCGAGCAACTC
GACACCGAGCCAACCCCCCCACAAGAGGCGANN
Table2 1563
ataactcaccgggctgccgagcagttcgggctaatgacattaactaccaagacagatccccagaa
cTCTTgAAGAgtatgttGGATttcaTtaagtgACTGGATATgaaAAgtcgtTTAATGTGGTGCTAAAAAGT
AAAGGACTTTTAATCACAGACAGTAGAATTATGTGTTCATAAATTCTGCTTTTCTTTCCACTACCCTTCCT
CCCATCCCATCCTTCCTTAGTTCTGTATTTGTTTTTCTTGCCTCATGGTAATTGATTTCAGACAGACTTTA
ACAAAACCACATTGTTTTGGTGTAACTATAAGGTATTTGCATATTGGTTACCTATTTGTCTTTCTTTTTTT
TAAAGGAACAGATATAAAATGTTTTGTTTATGTAACAAGGGACATTTATAATTTCAAGTTGATAATGTTTT
AAACAGCTGCTTACAAAAGTATTTCTGTTAAGCCTATGTCAGCATGTTATCCATGCAGCAGTTTTGAGGAT
TTTATGAAGAAAAAGAGCTAAAAAGGAACATTAAGAGGAATGGGATATCCAGGTGTTCTGCACATGCCAAA
CTGCTGTAGATAGTTTACACTCTTCCATTATTTATACGGAGTGATGCAGCACATTTTAGCATTCAGGAGGA
TTTTTAAAAAATAGCTGCAGATTAATCTGGAAAATGTGCTAATTTAATAATAGTTACAAATTTATAAATTT
AAATCCATTTGAAATTGTTGCATTATGCTGGGTAGTATATACAAAATGGTTATCATCTTAAACCAACTTTT
CAGAGAATCTTGATGGACTCTGCCTTTAGGCTTGAATTCTTCAAAGTCTATTTTAATGAAATTTATCTAAA
TTGCAGCAGTCTATTTGATTCAGCTCATAGACATGTAAAAATTATGAATGCTGTTTTCTTATGAAACAAAT
TGTCACAGTGTAGTTATACATTCTATTTTTGTCCCCTTTTCCCTTTTTCTCCTGTATCTTTTAAAATTTGG
AAACTACTTTTCCAGAAGGCATTATTTATGCCTCCCTAATAAGGTATTTTACTTATGACAGATGAAAAGGA
ACCAGGATATTTTTGAATTTTTTCACTTTCTTAGTCTGTGACAAGAAGTAGAAATATCACTAGTGTGGTAT
AGGAACTTACATGTTTTTTATGATGAAAATAATTCTCAATGCCACTTGAAAGGTAATTGTGTCTGAGAGCT
GCAAATTTTTCAACCACAAAATGTCACTTATTCCTACAGGCTATACAGAGGTCTTTATGGTTTTTTGTTTT
GTTTTAATGGCAACATTGTAACTGTCAAACTAAAAGGGTATTCTGTGATTATCTTTTAAGCATTACAGAAA
TTCAAGTGAAAGTTATATGCTTATTTCTATTGATGTTAAAAATGATAATGAAAGCAAAATTAGCTGTATCT
GTAATTTTCTCTCTAGTGCCAAATGAATGCCTTAGCTACTCATAGTGCATGGTACTGTAAGTGAAGACCTG

Table 6
1463/3331

TAGTTTTTTTTTTTTCTTTAATGAAAAGCATTATAATGATGTAGCAGCATCAGATATAAACTTAAAAAAAA
AGGTTTCAATTAACATTTTATATATGGATAATGCTTTGTAAAGTGTAAGAGAAAGGTTGCAGTTGGATCAG
TATAAAACAATGACCAAGCCAAAATCAGCACCCTAGGGCCTTAAATAAAATAGAGATACCCCACAAAATGA
AATATTTTGAAGGATGGGAGGGGACAGAAGGGGGGACTATCCCCCAAGGATGCAAGATACTTTTTACAGTT
GCTATCATTATACTTTGTCTTCTTGCTTCAGTTAGGAAGGTTTTGATGGTAAATTCTGTCATGGTAATAGA
TACCTATTTTCCTAACCTGAGATTTTACAAGGAAGGTTTTTAGGTTGGCTTAAATGGAGGTATTTATTTGA
GTGAGCCCTAATTTGAAAATTACCAGACTTGATCCTCCTGGTATGAATCAAGGAAATACTGTACCTTGCTC
TTAGCAACTCTCAGTGGCCTGAAAGAGAAAATGCACTTCTTCAAGGTGAGTGAATCATGCTTTTTCCACAG
TTCAGATCAGACCCTTTATTTTTCAAACTACAAGGCCTGCTTATTGGACAGTCTAAGGAATAGCTTTGATA
CTTGGTATTCAGTTGGTTCCATTATTAATGTATATTATTTTTATTTAAACATCAAAACTTAAAATATCAGA
TAATGTTGCATGTTTTAAAAACACATTTCATCCCTTTGGCTACCCAGGACCAGCACTATTTAAGACACTGC
TTATTTATAAAATGAGAATAATGATTATATGTACATATTCAGACATCAAAATTTAATGACATTCTATTTTG
AGAAGGGAAGACAATGCTGAAGAAAGTAAAACTGTTGATTGAAATGCTGACAGGGTGGAGAACGAATTTGA
AGACAGTGGAATAAACTATGAACTATGCTAATGGTAATTAGATTTTTTGTTTGTTTAGTATAGTGGTAAAT
TGTGTAGTATCTTGCTGAGAATCTAATTCTATCTTGTAAAATCAATCCAAATGTGTATTGTGAAACACCTG
TATAAAATCATTTTTGAAATAAGTGATCTACATGCCTGTTTTTTTAAAATGTTTTTGGTAGAATTGTTTGA
AAATATGTTTAGCCAGACCCTTCCCCAACTTAATTTTTTTTTAAAAAAGGAAAATAGGTAAGAAAATGATA
GTTCTATATCTCAGCCCTCTGTGAACTCTAGGCTGTCTCCATTTTGCAGCCACTTTGGTCATTTGATGTTT
ACTATTGGTATACTTATGCTTTGAATTGTAAATCTTCATTGATGGTATTACAGATTCAACCAAAACTTCTC
TGTCCTGTTCAGTAATTGTTATATAAATCTGGATGAGCTAGGGAGGCCCAGGTGGATGTTTTCATTCGCAA
ATCATGAGAAACTTAAGTGGGTTTTATGCACTTGATAGAGTTGGCAAAATTGAACTATGAAGTTAACTATT
TAACTCAAGGAATGGGCGGCAAACCCATCCCCTCGATTGATAAAGAAGGGGAACATTTTTACATTAGAACT
GACACTGAAAACATAgctttTTCAGt
Table2 1565
gCGTCCGGGTTGGGCGGTGCTTGCGCGCGTGAGCTGAGCCGGTGGGTGAGCGGCGGCCACGGCAT
CCTGTGCTGTGGGGGCTACGAGGAAAGATCTAATTATCATGGACCTGCGACAGTTTCTTATGTGCCTGTCC
CTGTGCACAGCCTTTGCCTTGAGCAAACCCACAGAAAAGAAGGACCGTGTACATCATGAGCCTCAGCTCAG
TGACAAGGTTCACAATGATGCTCAGAGTTTTGATTATGACCATGATGCCTTCTTGGGTGCTGAAGAAGCAA
AGACCTTTGATCAGCTGACACCAGAAGAGAGCAAGGAAAGGCTTGGAATGATTGTAGATAAAATAGACGTG
GATAAAGATGGGTTTGTGACGGAGGGGGAGCTGAAATCCTGGATTAAGCACGCCCAGAAGAAATACATATA
TGACAATGTTGAAAACCAATGGCAGGAGTTTGATATGAATCAAGACGGCTTAATCTCCTGGGATGAGTACA
GAAACGTGACTTATGGCACTTACCTGGATGATCCAGATCCTGATGATGGATTTAACTATAAACAGATGATG
GTTAGAGATGAgcgGAGGTTTAAAATGGCAGACAAGGATGGAGACCTCATTGCCACCAAGGAGGAGTTCAC
AGCTTtccTGCACCCtgagGAGTATGACTACATGAaagatatagtagtacaggaaacaatggaagata
Table2 1566
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AAACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTTCTGTAGTCCTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT

Table 6
1464/3331

GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGCACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACTAGATGGAACATTAAAACTTGAAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCCACGTCACTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table2 1568
AGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGGCGGGGGAGGAAAGCGGAAGCCGCG
GGGCCTTCTAAGTCCGAAAGTCTTCACGAGGCGCCAGTCTCTTCGCGGCGTCCACCACTTAGACGCAAGTT
GCTGAAGCCGGCCGGGGAGAAGGTGTTGTTGCCGGAGCTGAGACCGGGCGGCCACAGTCCGCAGGGATGAA
CCTCGAGTTGCTGGAGTCCTTTGGGCAGAACTATCCAGAGGAAGCTGATGGAACTTTGGATTGTATCAGCA
TGGCTTTGACTTGCACCTTTAACAGGTGGGGCACACTGCTTGCAGTTGGCTGTAATGATGGCCGAATTGTC
ATCTGGGATTTCTTGACAAGAGGCATTGCTAAAATAATTAGTGCACACATCCATCCAGTGTGTTCTTTATG
CTGGAGCCGAGATGGTCATAAACTCGTGAGTGCTTCCACTGATAACATAGTGTCACAGTGGGATGTTCTTT
CAGGCGACTGTGACCAGAGGTTTCGATTCCCTTCACCCATCTTAAAAGTCCAATATCATCCACGAGATCAG
AACAAGGTTCTCGTGTGTCCCATGAAATCTGCTCCTGTCATGTTGACCCTTTCAGATTCCAAACATGTTGT
TCTGCCGGTGGACGATGACTCCGATTTGAACGTTGTGGCATCTTTTGATAGGCGAGGGGAATATATTTATA
CGGGAAACGCAAAAGGCAAGATTTTGGTCCTAAAAACAGATTCTCAGGATCTTGTTGCTTCCTTCAGAGTG
ACAACTGGAACAAGCAATACCACAGCCATTAAGTCAATTGAGTTTGCCCGGAAGGGGAGTTGCTTTTTAAT
TAACACGGCAGATCGAATAATCAGAGTTTATGATGGCAGAGAAATCTTAACATGTGGAAGAGATGGAGAGC
CTGAACCTATGCAGAAATTGCAGGATTTGGTGAATAGGACCCCATGGAAGAAATGTTGTTTCTCTGGGGAT
GGGGAATACATCGTGGCAGGTTCTGCCCGGCAGCATGCCCTGTACATCTGGGAGAAGAGCATTGGCAACCT
GGTGAAGATTCTCCATGGGACGAGAGGAGAACTCCTCTTGGATGTAGCTTGGCATCCTGTTCGACCCATCA
TAGCATCCATTTCCAGTGGAGTGGTATCTATCTGGGCACAGAATCAAGTAGAAAACTGGAGTGCATTTGCA
CCAGACTTCAAAGAATTGGATGAAAATGTAGAATACGAAGAAAGGGAATCAGGGTTTGATATTGAAGATGA
AGATAAGAGTGAGCCTGAGCAGACAGGGGCTGATGCTGCAGAAGATGAGGAAGTGGATGTCACCAGCGTGG
ACCCTATTGCTGCCTTCTGTAGCAGTGATGAAGAGCTGGAAGATTCAAAGGCTCTATTGTATTTACCCATT
GCCCCTGAGGTAGAAGACCCAGAAGAAAATCCTTACGGCCCCCCACCGGATGCAGTCCAAACCTCCTTGAT
GGATGAAGGGGCTAGTTCAGAGAAGAAGAGGCAGTCCTCAGCAGATGGGTCCCAGCCACCTAAGAAGAAAC
CCAAAACAACCAATATAGAACTTCAAGGAGTACCAAATGATGAAGTCCATCCACTACTGGGTGTGAAGGGG
GATGGCAAATCCAAGAAGAAGCAAGCAGGCCGGCCTAAAGGATCAAAAGGTAAAGAGAAAGATTCTCCATT
TAAACCGAAACTCTACAAAGGGGACAGAGGTTTACCTCTGGAAGGATCAGCGAAGGGTAAAGTGCAGGCGG
AACTCAGCCAGCCCTTGACAGCAGGAGGAGCAATCTCAGAACTGTTATGAAGACCTTCGAAGTTCTTCATT
CTTTCTCACTTTGCCATCATGTGGCCTCTGGACACTGTGGTCAGTCATTTGAAAATTGACTTTAATTTAAA
ACAAAGGCCTGTGCTCCACCCAGGAGGTGGGAGGTGAATTTTATGTTTAAATGAAGAAGTGAATTATGGAA
GAAGGTATACGACCTTCCCTTCCTTTTCAAGCATAAGTCCAAATAGACTCTCAGGAATGAAGATTTGTGAA
GACATCAGATAGGAATTTTGGACTCATTTAAACTTTGATGCTTAGTTATGTTGCTGGAGAAAAGATACTTA
TGTTTTGCTCATCTAACTTCATTGTACCCAGCGTCATTTTGACATGTCATTTCCTATCTCCCATTTGCCTT
CGGTCCTCAATGCATGTCTTTGAGTGACTTCTTATCTGAAATTTTGCTACTGGTATCCTAGGAAAGCTTTT
GTTGGATACTCTCATTTTAAACTTCTCCTCTCCCCAGATACCTCCTATATTTCCATATTGTGTGCAAAGGA
TGGGCAGAAAAGAAAGTGCTTGAAAGATTTCAAATTTTCAGAAAGGGAACAACGAAGGCCCTCTCTTCCTC
TCATACCACGTTTTGCTCAAGAAGCTGGGCTGTAACAATTCAGGGTTTTCCCTTGTTTTCCTCTCATTGCA
TGTTTCCCTCCAATATTGGTTCATTGTCATCAATCATGGTTTTTGAAGATAGCTAGTTTTATCCATCTCCA
GCAAAGAATCATCAATAGTTTATATTGCTTTACCTGTGCTGGCTTCCAGAGATGGAAACAAACCCAGGTGT
CTCTCAACAAGCTACTTTTTTACTGGGGTGGGGGAATCTATGCAAGGAGTAAAGTAAAACCATCCAGAATC
AAAGCAGCAACCACATAGTTCAAATCAAAGATCAAGGTGAATTTTTTGTATCACTGCCTGTGGAAATCTAT
CCTCATCAGTCATTGCATTTTTCCCTGCCTATACCTGTGCTCCTTTTTCTTACTGTGTTTTCAGTCACTTC
CTTTCTGTGAAAGGTTGCTTAGCTTTTTTTTTTGACATTTGTTGTTCTTTATATAAAAATAACAGATTGGAT
AGATGTGTACATTTGGTGTTTGAAATTCTCTGAAAATCCCATTAGGAAACCAGGTGTGAAAAGGGCTCAGT
AGCTTCTCTGAGTGGCGTTTTTAGCTGACTGGAAGTGCTTAATCTGGATCGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTCAATATTTTAAAAGGAGAATTTAAATACTGTGCTTACTGTGAAATATATCAGTTGGTGAGCCGGGCGTG
GTGGGTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCCGAGGTCAGGAGTTCAA
GACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAAGCCTGTATCTATTAAAAGACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTACA
TGCCTGTAATCCCAGCTACACTGGAGGCTGAGTCAGGAGAATCACTTGAACGTGGGAGGCAGAGGTTGCAG
TGAGTGGAGATCGCACCACTGCCCTCCAGCCTAGGTGACAGAATGAGACTCTATCNNN
Table2 1569
GAAAACCTGACTGCGCTCCCAGAAGCCTCCGGTGTACCTCGCTGGGAACGCACTTCCTGGGACGC
TGAGAGGGAGACGCTCCAAGAGGCTCCTCAGTGTGGGCGAGTAAAATGCCCTGCGTGTGAGAAGCAGGCTC
AGATTATTGCTACTCTGTATTCAGATCTTCATGTGTCTCTTCTAAGCTGAATAAAGCTGTTTTGGAACTGT
CAGGTACCTCAAAGCTCTGACTGACAGTACTCCACAAGCTTGCCTGCCATGGGCTGTCGGGATGTCCACGC
AGCCACAGTCCTTTCCTTCCTGTGTGGAATCGCCTCAGTAGCAGGCCTCTTTGCAGGGACTCTGCTTCCCA

Table 6
1465/3331

ACTGGAGAAAATTACGATTGATCACATTCAACAGAAACGAGAAGAACCTGACTGTTTACACAGGCCTGTGG
GTGAAATGTGCCCGGTATGACGGGAGCAGTGACTGCCTGATGTACGACACTACTTGGTACTCATCAGTTGA
CCAGCTGGACCTGCGTGTCCTCCAGTTTGCCCTACCCCTCAGCATGCTGATCGCCATGGGTGCCCTGCTGC
TCTGCCTGATTGGAATGTGCAACACTGCCTTCAGGTCCTCGGTGCCCAACATCAAACTGGCCAAGTGTCTG
GTCAATAGTGCAGGTTGCCACCTGGTGGCTGGGCTGCTATTTTTCCTGGCAGGTACTGTGAGCCTCTCCCC
ATCTATCTGGGTCATCTTTTATAACATCCATCTGAACAAGAAGTTTGAGCCAGTCTTTTCATTTGACTATG
CAGTGTATGTCACTATTGCTAGTGCTGGGGGCCTGTTTATGACTTCCCTTATACTATTTATTTGGTATTGT
ACATGCAAATCTTTGCCTTCTCCTTTCTGGCAACCATTGTACTCCCATCCACCCAGTATGCATACTTACTC
ACAGCCCTATTCAGCACGCTCTCGCCTCTCTGCCATTGAAATTGACATTCCAGTAGTTTCACACACCACTT
AATGGGGAAATAGTTAATTGTTAAAGAAAACTTCTTGTAGCCTCACATTCCCCTTGTGCAAAGAGCTCTTT
TGGACCTACATACATTTTCCTTTGTTTTTGACCAATCAATGAAGCCAAATTTATATGTCCTAGTAGAATGA
AGTGCTGCTAGTTTTTATGAGAAGTATATTATATTAAATGTGAATTTTTTAAATTTTGCTTCTTATACTGG
AAGGAATTTTAGCCTTCATATTGATATCTAATTAATTATTTAAGTGGAAGAGGCCTGCATCACAATTGAGG
TAATGTAGAGCAACATGTTAAAGAATGATGGTTAGCAGAAGCTGTTGTATACAATCTTCATGAAAATTTCA
GTGTGTATTTTTCTTTTTCTATAATACCTTTAACTGCAAAGAAAAGGCAGTTTCAAATATAAGAAATTTAT
TTCAGGTAAGGGTAATATTTTAATAGTAGTCAATAATCTAGCTTAAGGCTGTAACTCTTCTATCGGGGCTA
ATTGTATGAATAGGTGTCAGTATGTTGAAGATTACTTTCTTTTGTGACTTTCTTCTACCTCATGCCACTGT
TTAAAAGTAAAACGTATTTTAATGATGTTAGAATAAGACTACCATTCTAAATATCACCTACTTATGAATAA
CATGTAATAATTTTTAACATTAATGATTCCATAAATTGTATTATTGGGATTAGAATGTGCTTTATGACAGG
TTAGTGTTTCCTCTGAGGCAGAAAACTCTTTTTTGGAGATATCTTCCATCAAGCAGTACTCGTGCCCATAT
ACAATCTCTTAGTGGCTAGGAGAAATAAATAAAAGGGCCATAATGGTTTGTTCTCTTTCAGACATAATTTA
GTAGGGGACAAGAAGTCTGTTCTTCAGTGAGTACACTAGAGATTTACTCTGGTGACTGCCTTTTGAGTTAT
GGGTGAAGTAAGGTATGGCTTTACCATAACCTTGATTCATTCACCCTTGATTCATTTCTCGCCCCCGTCAC
TGATTATTTCCTTGAGCATATATCTCTGCCTAACACTTTAGTAGGTGCTATAGAGGATACATGAAAAGTAT
GAGATCTGGTTCCATCCAGTAAGACATTTTAATAGAGAAGATCAAAATGTTACCTGGCAGTTGGGGAATAA
TCTGACTTCGTTGGCAGTTGGCCTTAACTTCTTAATCATTGATCCAGGAATATTTCAACCAGAGACACAAC
TTTCTGGCAGACAGACAAATTGTACAACACCAACAATATCCTGGACCTTGAAATTCTGTTTACTTCAGTCC
ATTGTATCCTTTAAGGCACCTGTGCTAGCCTAGATTTTGTAATAACACTGATTTATGAGAATGGACAAAAG
TGGTAGGGAAATTGTTCCCTCTCCACTTCTGAAAGTATGATGATGTATTAAGGATGGAGGAGTTATTAAAA
ATGTCTCTTCTGATGAGGTAACAATTAGATGAAACCATGTTAAAGCTGAGATGAACACTTAGAAATTCAGG
GATATTGGGTCTTTAGCCTTATGAATTTGAGCTGCTTATTTAATTGGTGTAATTTACTACATATTAGTACT
ATATTCGTAAGGATTTTTTATTAACCATTACAGATTTTACAAACAGCTAGTTATATGGTAAACAGATTATT
ATGCCTTTTTGCAATTCTGAATATGATTCTAGTATCCGGTAGATGTATCTGGTACTTTTTCCCCTAATTCC
AACACTAGTTTATATATTATAGACGAATAAAATCTAGGTGTCTTCAACTTTTTCACATGCCCGTCGTCGGA
ACGGCACACAAGGTTCTGCATGTTCCTCAACTAACCGGGTTCTGGATTACTTCACCTTCGGAGTCCTTTAC
CTTTACCCAGATGTAGCTGAGCTCGACCATTTTCAGAACCCGCGGGCGCCACTTGCGAGCCCACGGCTACT
TTCCCCCCGTTTTGCTAAAATTAAGGCCCCCTTTCAAATGGCCTTGTCCAACAAGAGTCTAAAATACTCTC
CACAGCCGTGGGCTTGTGGGTATACACGCTAGCACAGCGAGACCACACTTAGAGATACAAACGCTGCTACG
ACGCGTAATGACAGAACCTCCACAATGGGCTGCGACCAGACGTGACTGACATCACACGACACTACTCTCTG
TTGACTTGTCCTCACTTTTCTTCTCTCTTGATCTTCTTCAATACTATCCTCATATTGTGTGTNNG
Table2 1570
ACGCGGGGGGGACGTAAGGTGGGGCGGTGAAAGAAGTTTGCTGACGAAGGTGGCGACTGAGGCAC
AGAGTGAAGGGGAGGTGCCAGCCCGCGAATCCGGCCGGAGTGATGCCATCTGCAGTTTTGTGATCTGCAAT
GATTCTTCCCTTCGAGGTCAGCCCATTATCTTTAATCCTGACTTTTTTGTGGAGAAACTCCGACATGAGAA
ACCTGAGATTTTCACTGAGTTGGTGGTCAGCAATATCACAAGGCTCATCGATTTACCTGGAACTGAGTTGG
CTCAGCTGATGGGGGAAGTGGACCTTAAGTTGCCTGGCGGGGCTGGCCCAGCATCAGGATTCTTCCGGTCT
CTCATGTCTCTCAAGCGAAAGGAAAAAGGAGTGATATTTGGGTCCCCACTGACGGAGGAAGGCATTGCCCA
GATATACCAACTGATTGAGTATCTACACAAAAACTTGCGAGTAGAGGGTTTGTTTAGAGTACCGGGTAATA
GTGTCCGACAGCAGATTTTAAGGGATGCTCTCAATAATGGAACTGACATTGACTTGGAATCAGGGGAATTT
CACTCAAATGATGTTGCCACTTTGCTGAAGATGTTTCTAGGAGAGTTGCCGGAGCCTCTGCTGACACATAA
ACACTTCAATGCACACCTCAAAATCGCTGATTTGATGCAGTTTGATGATAAAGGAAACAAGACCAATATAC
CAGACAAGGACCGGCAAATTGAGGCTCTCCAGTTGCTCTTCCTCATTCTCCCTCCTCCTAATCGTAATTTG
CTGAAGTTATTGCTTGATCTCCTATACCAGACAGCAAAGAAACAAGACAAGAACAAGATGTCAGCCTATAA
CCTTGCCCTTATGTTTGCACCCCACGTCCTGTGGCCAAAAAATGTCACTGCAAATGACCTTCAGGAGAATA
TCACAAAGTTAAACAGTGGGATGGCTTTTATGATTAAACACTCCCAGAAACTTTTTAAGGCTCCTGCTTAC
ATTCGGGAGTGTGCGAGATTGCACTATTTGGGATCCAGAACTCAGGCATCAAAGGATGACCTTGACCTCAT
AGCTTCATGTCATACTAAGTCCTTTCAGCTGGCAAAGTCTCAGAAACGGAACCGGGTAGATTCCTGCCCTC
ACCAGGAGGAGACCCAGCACCATACGCAAGAGGCACTGAGAGAGCTGTTTCAACACGTTCATGATATGCCA
GAGTCAGCAAAGAAGAAACAACTTATTAGACAGTTTAATAAGCAATCATTGACCCAGACACCAGGGCGAGA
ACCTTCTACTTCCCAGGTACAAAAGAGGGCTCGTTCGCGCTCCTTCAGTGGGCTTATTAAGCGGAAGGTCC
TGGGAAATCAGATGATGTCAGAAAAGAAAAAGAAGAACCCTACTCCAGAATCTGTGGCCATTGGTGAATTG
AAGGGAACCAGCAAAGAAAATAGGAACTTATTATTTTCTGGCTCTCCAGCTGTCACGATGACACCAACAAG
ATTGAAGTGGTCTGAAGGGAAGAAAGAGGGGAAAAAAGGATTTCTCTGAAGGATCCAGAGTTGTCTCCTAT
GGTCCATGCAGAATTTTCTGTTTAGTGGGCAGGTGTTATTCCTGCCCACAGCAAAGCTTGGACTTGCAGCT

Table 6
1466/3331

TGCTTGCTGCATTTTGAATTGTCAAAGCCAACTAATACCGTGACCCGACTGATACCTCTAACCCCACTCAC
TGGATGATGTTTGCAAGCTGTGCCTTCTGAGAGAGTGCTTAGGCCCTGTCTCTCTTTTTTAATATTATGGG
GAAACCACTAACTATCCAACCAGCTTATACAGCACACTAAGGTGGGCTTCAGTGCTCACTCAATGTGTTTA
GGCAGATTCCACTTTTGAAAAAAAATATGAAATGTGTGCTCAACTGCCAGTAATTTTTTAAAAAGCACTGT
CCCAGTGGATTGATGTTGTTTTTAATGGATATTTTGGGTTTTTCTCTGTTTTGATAGTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATTGGCTATTTCTTTGTTTTAAAAGCCATGTTTTTGGTTGGGCTCTAAGCTAGATATC
Table2 1571
NNNNNNNNNNATCTCATGTAAGCATTACATTTTGAAGACTGAATATACTTCGCAGCAGATCAAAC
ACATTTATGGCATGCACTGACCTCTTCTTGGAGCCCAGAACTTTATAGAGTTGCCTACCAGGGTTACTGTA
ATGGAATTTATGATCTTAAGAAATTACTAGTTGTATTATTTATCCTATGATTCATTCATTCAATAAGCTTT
TACTGCATAAACCTTACATCCAGCACTGTAGTTAAGTACAAAAGTGGCCTGTGGACATTTAGGCCTGGGTG
ATGCATTTGCTCTTCCTGTTTGTGCCAATGTATCAATGTAGAGGTGCTCTGTTTTCTTCAACTGGATTTAT
TGCTGCATTTCTCAGCATAAACTTATCCCAGGTATTTTTTATAAATAAATATTTTTTTGAACTTTCATATG
GAAGAAAGAAAAAACATAAAAAAAGAAAGTG
Table2 1572
NCTGGATGTCCTGCGAGGGCTTCCGCGATCTCTTGGTTGGGTCGCGTGCGCTCGGCACACGCGGT
CTCAGCGGCCTGTCTTAGGAGGTATGCTAGAGCGTGTGGTCGCAGTGACTGCCGCATCGTCTGGGGTTGTT
ATCACTGCCCCCTAATTTTATAATTATCCGCCAGTTTGTTCAGCGCAGAATTGCCGGGGTGACCCCATAGC
GCGGCAGTGTTTGTTGCCGCGCCGCGTAATTTTCTGTGTTGGCTGGGGTTCCGCCTCTGTTTTCGCCCCGC
GGAGGGAGGGTGTGCTCTCCCAAGAGATGCCGACAGGGCGTTTGGTCTCTCGGCCCACGGGTGGGTTTGCG
CGCGCCGTCGCTTCGGTGTTTTTGGGCGCCCCTGTGGGGGGCGCGTCCTTTGTTAAAAAGGTGGGGGGGGG
GAGGTGTGGGGCTCCCCCCGCCGGGGGGTTTTTTTTGGGCGGGCGCGCCGCCCCCGCTTCTTTTTTTTGTG
TTGTTTGTTGTGTGTGTGTGTTTTTTTTGTTGGTTTGTGTTTTTTTTGTTGTTGTTGGTTGTGTGTTTTTG
TTGTTTGTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTTTTTTTAAATACATTTATTAACCAATGTTAACACATTAAATGAAT
CTATATATTGCTAGTCAGAGCAGCTTACAAAATGCCAGAATGCATCATAGAACTGGACAGCCACAATGAAT
AATTACAATGTGCATAGTGGCTAAGCTCAACACCTCGATATAGCTTTATGATTTGCAGAAAATTTTTAATA
ATGATTCCTAAAACAATCAATTGTAATTTTACCTAAAACTTTTACAAAACCAGGCCACAATCTCTTTTTTT
AATTTTGTTTTTTTTTTAAACACACAGTTTTCACGCTGTAGTAACTTGGAAATGTGCAACCGTGTCAACAGA
GACAGAAAAGCCAAAGTAACACGAATCTCACTTTCATGCAGCTATCAGTTAAATATTACATACTCTGGAAT
GATTTTACACCAAAAATATTTCCACAATTACTTGCTCTCATAGGGGTGGATCGAAGTCTTAAAACTTGAAA
AACAATCAAAGAAGGTTAAGTGTTCTCGGTTCTGACATCTCCATCAGCGCCACACACTGTGGCAACACTGA
CTAATTACACAGCAACAAGGAGGGAACGATGATGCCAAGTTACTGCATAATTTAGGTACATTGTATGAAAT
GGGGCTACTGGGTACTTTTTACAAAATATTGTGCACCATTTGGCAGTAGTTTGTCAATTAACTTGTGTCAC
CACCATCTGCAACAGCATCAAGATTAGATGGATGATATTTCACAGAAGACTTAGTTACATTTTTATCTTTA
GAGTGACCCTGACAAACCTGGAGAATACTTTTTAAAAGGCTTTTCTCCTGATTCTTTCACTTCCATTGTGA
GTAATTGCTTTAATAAATATCAAAGGTCTAAATAAATATGTACAAATTATTCTCTAACCTCAAAAAATAAC
TAAATGATAAATGGGAATTTGACTTGGTCTAAGATCAGTCTTTAAAAATACCACATAAATTGTGAGATATT
TTAAAAGAAAAGTAATTTAAGTTTTCCTGGCTGTATTTTATATATCTATGTATAAAAAATCATTATTCAAC
TATCGATCCATTCCTATTGGTAATGCTTCTTAATCCAGACATTCCGCAAAATACAGACTTTTTACAAATCA
CGGCATCTTTAATACAAGAAAATTAACATGCATTATTCTTCATTCTGTGTACAGTGATGGAGTTCATTAGT
AGGCAATGACCCATTACTACAAACATAACGGCTTCTGTGAAACTTAAGTGCTTTCTCTTCTTTTAGTATTA
ACTTACGATACATGAGGTGACACCAGATAATAGGCAGTGAGATGATATGTGGGAAGGGAAGGGAAGCATTA
AACAAATTCGTATGCCTCATCTATAATTTCACATATGGATAAAGGTAGTTTTTGGCTTTGTTTTTGTTGTT
TATTTTGTTACAAGCACTCATGTTAGGACAAAGATGAAATGTGCAAACTTTAAAATTTAAATATTCATTTT
CTCTAAGATCCAGCTCAGTAAAAGATTACCCCAGTCCCTGCAATTTNAAN
Table2 1573
NNNCGACCCGTCCGTCCAGATAGCCGGCGCCTTCCTCTTCCCATCGCGCGGGTCCTAGCCACCGG
TGTCTCCTTCTACATCCGCCTCTGCGCCGGCTGCCACCCGCGCTCCCTCCGCCGCCGCCGCCTTGCTGCTG
CTCAAAGCTGCTGCCGCCCCTTGGGCTAAAAGGTTTTCAAATGGAACATTTTGATGCATCACTTAGTACCT
ATTTCAAGGCATTGCTAGGCCCTCGAGATACTAGAGTAAAAGGATGGTTTCTTCTGGACAATTATATACCC
ACATTTATCTGCTCTGTCATATATTTACTAATTGTATGGCTGGGACCAAAATACATGAGGAATAAACAGCC
ATTCTCTTGCCGGGGGATTTTAGTGGTGTATAACCTTGGACTCACACTGCTGTCTCTGTATATGTTCTGTG
AGTTAGTAACAGGAGTATGGGAAGGCAAATACAACTTCTTCTGTCAGGGCACACGCACCGCAGGAGAATCA
GATATGAAGATTATCCGTGTCCTCTGGTGGTACTACTTCTCCAAACTCATAGAATTTATGGACACTTTCTT
CTTCATCCTGCGCAAGAACAACCACCAGATCACGGTCCTGCACGTCTACCACCATGCCTCGATGCTGAACA
TCTGGTGGTTTGTGATGAACTGGGTCCCCTGCGGCCACTCTTATTTTGGTGCCACACTTAATAGCTTCATC
CACGTCCTCATGTACTCTTACTATGGTTTGTCGTCAGTCCCTTCCATGCGTCCATACCTCTGGTGGAAGAA
GTACATCACTCAGGGGCAGCTGCTTCAGTTTGTGCTGACAATCATCCAGACCAGCTGCGGGGTCATCTGGC
CGTGCACATTCCCTCTTGGTTGGTTGTATTTCCAGATTGGATACATGATTTCCCTGATTGCTCTCTTCACA
AACTTCTACATTCAGACCTACAACAAGAAAGGGGCCTCCCGAAGGAAAGACCACCTGAAGGACCACCAGAA
TGGGTCCATGGCTGCTGTGAATGGACACACCAACAGCTTTTCACCCCTGGAAAACAATGTGAAGCCAAGGA
AGCTGCGGAAGGATTGAAGTCAAAGAATTGAAACCCTCCAAACCACGTCATCTGATTGTAAGCACAATATG
AGTTGTGCCCCAATGCTCGTTAACAGCTGCTGTAACTAGTCTGGCCTACAATAGTGTGATTCATGTAGGAC
TTCTTTCATCAATTCAAAACCCCTAGAAAACGTATACAGATTATATAAGTAGGGATAAGATTTCTAACATT

Table 6
1467/3331

TCTGGGCTCTCTGACCCCTGCGCTAGACTGTGGAAAGGGAGTATTATTATAGTATACAACACTGCTGTTGC
CTTATTAGTTATAACATGATAGGTGCTGAATTGTGATTCACAATTTAAAAACACTGTAATCCAAACTTTTT
TTTTTAACTGTAGATCATGCATGTGATTGTAAATGTAAATTTGTACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACA
CATGCCTTAAAATTTAAAAAGCAGGGCCCAAAGCTTATTAGTTTAAATTAGGGTATGTTTCAAGTCGGTAT
TACTCTCGTAATACGCTCTGTCCAGAAAAACTCCACGACCATGCATTTATGAAACTAACTGGGACATAATT
TCCAGTGACTTGTCGATGTGACATCAGACACGGCACTTCAGCTTCGGACTACAGGCCTTGCATCAACGCAG
GCCCAAACCAAGCGGAAACGCCACGCACACCTTTAACCCGACCTCAACACCACACCCGAGCGCCCCACTCA
GGGACCACCGGGGGGGGCCACACAACGCCGTCAGGCCCCCAAGAAAACCCCAGACCCCACACACCACACGG
CACGACGCAGGCCCCACACCCCCACGACCCACCTCCCCCCGACACCACCCCTCGCTCCCCGCCCACGACCA
CTACCGAACCCACCGACCGCCACCGCCACCCCTACCACCACCCGCACACACAACCAACACCACCCACCACC
GACGCCAGCGACACCCANN
Table2 1574
gGAGTCGACCCACGCGTCCGGCGCAGGAAACATGGCGGCGGCGGGTGTTGTGAGCGGGAAGATTA
TATATGAACAAGAAGGAGTATATATTCACTCATCTTGTGGAAAGACCAATGACCAAGACGGCTTGATTTCA
GGAATATTACGTGTTTTAGAAAAGGATGCCGAAGTAATAGTGGACTGGAGACCATTGGATGATGCATTAGA
TTCCTCTAGTATTCTCTATGCTAGAAAGGACTCCAGTTCAGTTGTAGAATGGACTCAGGCCCCAAAAGAAA
GAGGTCATCGAGGATCAGAACATCTGAACAGTTACGAAGCAGAATGGGACATGGTTAATACAGTTTCATTT
AAAAGGAAACCACATACCAATGGAGATGCTCCAAGTCATAGAAATGGGAAAAGCAAATGGTCATTCCTGTT
CAGTTTGACAGACCTGAAATCAATCAAGCAAAACAAAGAGGGTATGGGCTGGTCCTATTTGGTATTCTGTC
TAAAGGATGACGTCGTTCTCCCTGCTCTACACTTTCATCAAGGAGATAGCAAACTACTGATTGAATCTCTT
GAAAAATATGTGGTATTGTGTGAATCTCCACAGGATAAAAGAACACTTCTTGTGAATTGTCAGAATAAGAG
TCTTTCACAGTCTTTTGAAAATCTTCTTGATGAGCCAGCATATGGTTTAATACAAAAAATTAAAAAGGACC
CTTATACGGCAACTATGATAGGATTTTCCAAAGTCACAAACTACATTTTTGACAGTTTGAGAGGCAGCGAT
CCCTCTACACATCAACGACCACCTTCAGAAATGGCAGATTTTCTTAGTGATGCTATTCCAGGTCTAAAGAT
AAATCAACAAGAAGAACCAGGATTTGAAGTCATCACAAGAATTGATTTGGGGGAACGCCCTGTTGTTCAAA
GGAGAGAACCGGTATCACTGGAAGAATGGACTAAGAACATTGATTCTGAAGGAAGAATTTTAAATGTAGAT
AATATGAAGCAGATGATATTTAGAGGGGGACTTAGTCATGCATTGAGAAAGCAAGCATGGAAATTTCTTCT
GGGTTATTTTCCCTGGGACAGTACCAAGGAGGAAAGAACCCAATTACAAAAGCAAAAAACTGATGAATACT
TCAGAATGAAACTGCAGTGGAAATCCATCAGCCAGGAACAAGAGAAAAGAAATTCGAGGTTAAGAGATTAT
AGAAGTCTTATCGAAAAAGATGTTAACAGAACAGATCGAACAAACAAGTTTTATGAAGGCCAAGATAATCC
AGGGTTGATTTTACTTCATGACATTTTGATGACCTACTGTATGTATGATTTTGATTTAGGATATGTTCAAG
GAATGAGTGATTTACTTTCCCCTCTTTTATATGTGATGGAAAATGAAGTGGATGCCTTTTGGTGCTTTGCC
TCTTACATGGACCAAATGCATCAGAATTTTGAAGAACAAATGCAAGGCATGAAGACCCAGCTAATTCAGCT
GAGTACCTTACTTCGATTGTTAGACAGTGGATTTTGCAGTTACTTAGAATCTCAGGACTCTGGATACCTTT
ATTTTTGCTTCAGGTGGCTTTTAATCAGATTCAAAAGGGAATTTAGTTTTCTAGATATTCTTCGATTATGG
GAGGTAATGTGGACCGAACTACCATGTACAAATTTCCATCTTCTTCTCTGTTGTGCTATTCTGGAATCAGA
AAAGCAGCAAATAATGGAAAAGCATTATGGCTTCAATGAAATACTTAAGCATATCAATGAATTGTCCATGA
AAATTGATGTGGAAGATATACTCTGCAAGGCAGAAGCAATTTCTCTACAGATGGTAAAATGCAAGGAATTG
CCACAAGCAGTCTGTGAGATCCTTGGGCTTCAAGGCAGTGAAGTTACAACACCAGATTCAGACGTTGGTGA
AGACGAAAATGTTGTCATGACTCCTTGTCCTACATCTGCATTTCAAAGTAATGCCTTGCCTACACTCTCTG
CCAGTGGAGCCAGAAATGACAGCCCAACACAGATACCAGTGTCCTCAGATGTCTGCAGATTAACACCTGCA
TGATCACTGTTCTTGCTTTTTTGGGAAGAGACACTTTGTTGCAACCCTTTTTCAAGTACTTGAAAGTTGAA
AATTTGAAATCTTGGTATTGATCATGCTTTAAGGTTTATGTAAAGAAAGTGTACTGATGTTCTTACATTAA
AGCTTTACAAAGATTTAAACTAATTATTTTTGTAGTTACTTCTACCAAATAGCCTTTCCTTTTCGATAACA
TTCCTCAGTATTTTTATAGCCAAGTACATTTTATTTTCTTGCTGATGAACTGGAATTGGATAAATATTGCA
AGTGGATGAGTTGGAAATTATGCACTTTGAAAAACATTCACTTTGTTTAAGCTTATTGGGTTTCAGATTTG
ATTAAATTAAATGTGGAGGCTTTCTATAGCATTCTAAGCTGAGAAGTAGATTGTTACCCAGTAATGAAATA
AAAAATAAAAATAAAAGGATTTTTTTCTCTATTGTTTACGACAGTACTCAGCTTAAATATTTATGCTGGTC
AAATGTGATTTAAATTGGACATTTTCATCAATGCAGTCTAATGTGTAGATAAATATTTCAACCATAATAAG
TGGATTGGCAGTATATTTTTTACATTGAACTTTTCTTCACTTGTATATAAAGATTATATATAAGTACTTAT
TTATGAGTATAAGAAAGGTTAGGCATATTTTCATTAACTGAATAAACGACTTGATTTATATAACCTGGTTT
ATCAAAATTTAACATGGCTTCAGTATGAGATCTTTTTCAAAACTATTTTCTTAAACATTTATTTCATGAGA
TTATGTTCAACCCTGTACCTGGTGTAATTTTAAAATTAATTGCTTGTAACCTCACTTTACTAATAATGTTT
ATTATCTTTCCTAATAATGCATTAACTGATTAATCAGGTGTTTAAATTTTTATAAAATACTCTTGCAAAAA
GTTTATTTGAAAAATTTCTAGATGGTCTCATGAGTTTCAAAATAATAATTTTTGTGTATGAACAAAGCTGT
TGTTTTTACCATGCAGTATTGCATGATTTTAAGTTATGTGGAATTAACATAACTGATTTTGTTTTAATTGT
AAGTTGTTAACTCCTGTATATATCATtaaaataaatCtcaagttgaacaaaaaaaaataaaaagtcgacg
cggccgcgaatttagtagtagtaggcggccgctctagaggatccaagcttacgtacgcgtgca
Table2 1575
NNNACTAAACATATCCATTCACCCCTAGTTTATGTGCCAACCTTATTTTATATTACATTCCCAAA
TTATATATAGCTCTGTTTCTAAGCTCTATTCTGCTCTATTGGACTATTGTCTGTTCTTATGCTAATCCTAC
CTTATTTTAATGTCTGTGACTTTAGTCATAGGACATACCTTGAAGAATAGGAACTCCCTTACTGTTTAAAC
AGTTCATTTGGCTATATGTGGAATTTTATTCTTTCTATATAAACTTTAAGGTTTGTTTATAGAGTTCCTTA
AAAATTTGATTGGAATTGTATGAATTAATAGGGAGAAAGTTGATATCTTTATGATATTTGTTCCATCCAAG

Table 6
1468/3331

AGCATGGAATGTCTGTATTTTAAATTATCATCTATATTGTTTATTAGGTCTTACATATTCATGATTAGTTC
CTAGGTTCTTTATAGGATTAGGTTTTTGTTGTTTGTTTTTCCTTCTGTGAAATGTCTTTATATATGGTCTA
GTTAGTATTGCTGGTATAAAAGTTAGTATTGCTGGTATAAAAGTTAACAGTGCCTGAGTTGAAACACTGGC
CCCGTGACTTACTAGATGAATGGCTTTGATCACGTAACTTAATCCACAGGTAAGATGGGGACAATAAAAGT
ACCAACTTTTAGGGTTGTTAGAAGAATTTTAAAATAGTTAACATTTGTGCAGTTACTAGAGTAGTACATGG
CAAATAGTGTTATATGAGTAATTAAATTAATGAATATTCATAGGTTAATTTCAGATCAGGAACATTGTTGT
ACTCTAATAGTTTGTATGGTTTTTTAAATTGGATGATATCATCTGTAAGCTAATAGTTTTATCTCTTCCAA
TTCTTAACGTATCTTTTTCCAAAAAGAGAAAAATGTTGATTAGAACTTTCAGTCCTGTGTCAGACAGTATC
AGTCTCAGTCAACATGGTTATCTTTAGCTAATTTCACTTTTTGCTGTTGGTGTTGTTGTAGAGAAGAGTCT
CATTCTGGCACCCAGACTGGAGTACAGTGGTGTGATCATAGCTTACCACACAGCCTTCCAACTCCTGGGCT
TAAGCAGTCCGCCTGCCTTAACCNN
Table2 1576
NNNNCACGGGGGTTTTTTAATTTATAAGAGTTAATATTTGAAAACTTTTATTTTCTCAAATGAGC
ACCAACACAGATTGGAAATATGACAGAAACAATGCACTTTTCTCTAATACTGAATCACTATGTACAAATAC
AGGAAAAGGTGAAGACAAATTATTTGAAAACAATTACCTTTGTTATAGAAGCAAAGTGACCTGAAAAATGC
CACCAAAGAAAACAAAAACCCAAACCCAACAAATACAGTTTGTAAACACAAGCATAAATAGACAGATTCTG
TATTGGAAGATAGTCTCTGCAGGTTGGGAAAGGGAACCGACTCCCACTGTCACCGAAATGTTATACAAAAA
CATATGCGCAGATAGAATTTGGTAACATGAGAATAGCTTTCATAGTTTCTTCTAGGCTTTACCTTTTCTGC
CAGATTTCATAACTATTTTAATTTTTAAAAAAGTAAATATCTCTTTCCTCTATCTAGATAACTAGCATATT
TTCTCATTTGAGGCAGATTCCTTTAAAATATGTAAGTTGATTGTGTTCAAGATTTGATTTCTCAGCCTCTT
TCTAAACCTGAGGCAATCTGACCTTAAAAAAAAAAAGCTGTTTACCACTAAGATATGTGTATTATAATATT
AATGTTCTTTTAATCCAAACCAGTTAATGTTTAACATGATGTGGCTTCTAAAACAGCTGGAGCCCTGCGAT
ACGTGATTAATACACTCTCATCTCAGTTAGAAGCACAGATTTGACTCTGCTCCATCTTCACAAACAACACA
TCTCCTTTACAGTCTGTAAAAACTGAGCACGCAAAGCAAGAAAAAGGAGCAAACCCGCAACAGCTCCATAC
TCAAAACAAATCCTCGTGGGTTCTGCTGTTGGTCCACTCAGAAACAGAAACAACCAGAGAGAAAGAGAAGA
AAAACTTTATGCGCCCGAGGTGTAAACTGTAGTTAAAGTGTCCCCACTCGAGAAAACAGGAGGCACAATCG
AAAGTGCTTTTTACACACGTGTGCGCGCACACGCACAACTAAAAACGTGATTCTGATTTGTTGGAAATTCT
TCCAACAGGAAGAATCACTGTAAGTTGTTACTACTAAATTAACTTGGTTTTATTTATTTTCTTTTCTAGCC
AATACTGATGCAAGAAAATATTTCAATTCTCAACCTGATTAATGTACTGCAGAGTCTGTTCCACTGGGGAA
AAAATGCAGAGAGGCATTGCTTCAAAGCCTTGATCCAGATTAAAGTGATAGAGACCTTAAAAAAAAAAAAA
ACTGAAAACATGTATTGGTGATCACTGTTTCCCTTAAAATATACTTCAAGAAATGCAAAGGAAACCATAGA
ATTTAAAAGGAAAATAAAAAGTGCTCTCAGGGGATCTGAGAAAACAGCACCAAATATATTATTTAAAAAAT
TAAATATTATTTACAAAAGTATATTTTACAAGCAACTGTTTCTTTTATATATATCCACTTGAAAATCTCTT
TATAAAGGGTCATCTCTTTTGCACACACTGATCCACCAGTAAAAATGCACTCTAGCCTATCCTCGTGAACT
CAGGAAGAACACTCAGTCAGGTTCAGCTGACAGCTTGTGGGTATCGAGTTTGGCTGTGTTTGGTTCATGTC
AAATCAATCCATCAGCAGCCTGAGACTAATGTCCCGGGTCCCGAGGGGTCTGGGTCTACTCCAAGGTGGCC
AAGGTCATATGACCTAGGGTGGCACAGGGGAGATGGAGCTAGAGAGTCTGCTGGCTGGACTTCAGTTCCAA
ACGAAGGCAGCTGCTGGCTGAGGTATAGAACTTCATGCCTTTTCCTTTCTCACGTCCCCTTACCCTGTCTC
TACTCCCCACACCCCGCCCCCAAACTTCACCAACAAACTCCAATTCCCCCAACCCACCTGGGGTGAATGAA
TGAGGTCTTTGGTTATGCTCTAAGTCAATAATTTGGTGAGGAAATTAAAGAATGAACTGAN
Table2 1577
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTATATGACACCTCAATGCTGAATCAGAGACTGAT
TCAAATTTCGATTCTAAAAGACTACCAGAGATACCTGAATGTGTACTACTGACCCAACAACTGTGACTAGC
TGGCCACGCCATTCAGGGCTGGTGTGGCATTTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTTTCCTGTTTGCCC
AGCAGTGCATTGTGGGTTCCAAGAGTGGGTAGTGTGTGTATGTGTGTGTGTCAGGGGGAGACCTGGCAGGC
ACCTCTTTGAGAGTAGCTGTGGTCAGAGCTGTTTGGTCAGTGCATTATGTTGAATGAGGTCCAGGAACCCA
GAGCCACCCAGCAGACACCACTGTGGCTTGCCAGCTGCCAAGATGGAGAAGCATGTGCCCCTGTAGAGCGT
CTCCCCAGAACCAGACCCCGAGCCACTCGCTTCCTCTGTGCTGTGACAACATTGGTGCCAGGGGAGATGGT
GTTTTTCAAAGGGACCTACTGTAGCCACTTTAATTTACAATTAAGAGCCTTAGTTTGACTTAACACTTTTG
TAGGCTTTTCATCGTGTATTTTTGTGTATGTGTGCATATAGCAGCTACTCTGTAGCAGAGGTGGGTAGAGA
CACTTAATAGTATCATGTCGCATGCAGATGTCACATCGGCCTCTGCAAAAACTGN
Table2 1579
NNNNNNNNNNNNNNNNNAGGCAGCATGACCTCTATTTTATTGATTGATTGATGGATTGATTGAGAC
AGAGTTTCACTCTTGTTGCCTAAGCTGGAGTGCAATGGCACGGTTTCAGCTCACTGCAACCTCGGTCTCCC
AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCACACTCCCAAGCAGCTGGGATTACAGGTACCCGCCACCATGCCAAGC
TAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCA
GGTGACTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCACACCCGACCAGCATGA
CCTTTAAACACAATTGGACTTAAGACAAATTTAGTAAATGCAGATTTCTGGGGGGGAAGGGGGGAATCTTC
TTTTAAAATGCCCATATTTAGTGTAGGTGAAATATACTGCTTATAAACTATTGATATTAGCCTTGAAGAAG
CCATTATTGGTTCTTAGTTGAATAATTAAAGCTTTAAAAAGTCTTATAAAATGCAGGACCTATTTGTTCTT
TATACAAAATACTTAGTAATTGAAGTCAAGTCAAAATATTCTCATTAGTTCTTTTAAATCATCATGAAGTT
CTCTTCATTTAAAAAAAAAAAGCTGCTAATTTACTACTTTTCTTTTTTAAAAAAAAATACAGCTAACTCCA
TAAATGAATATACTATAAAAAGCTGTTAGGTACACCTTAGCCTTCATCAAAGTATAAAGTACACCTCATAA
AAGAAGCATACTGACACTTTTATGTTCATCTTAAAAACCAGAAACTTCTAGGAAATAGCAACAATTTGTTT

Table 6
1469/3331

TTTAAAAAGAGTTTGGCAAAAACCATTTCTCTTGGACACCCAAAGAAAGGGAAAAAAAATTTATTAGGTCC
AGGAATCAAAGATGACTTGATAGAATTATGAATACATGCAGAATTGGATGGTTAGAAATGAAATCAATCTA
TTTAGGTCCAGCCTAAGGTTCTGATAGCCAATCAGTAGACACAATCAGAGTAGTAGTATTCCTAAGAAACC
AGGATAAATCTCCAATGTGCATGAGTTTAATGAACCAGATAGATTATTGTATCGCCAATATCCACCCTTAT
CCCATTCTCAGTCAGATGAATTTTCTTGCTCATGAGGTCCACATTGAAAACAGCATGCTCAGAAATGGGGG
TCTTCTCGGTGTACTCCTTTCCCAGGACAGGAACTCGTCGAGGCCCCAACAGTGGATCATCAAATCTCATC
AGTTTCACTTTGGAAAGGTCTTTAATTCCTCGATTCATTTTCATTAAACGCCTGATTATGGAATCACAGTT
ATCTCCTTGCCTGATTTCAATTTTGGTTGAGAAGTGGCCATTGGATGGCTGGGGATTCACCAGAGAAACGG
ACACACCAGGTTCTATTCTAAAAACATTAAGTGGTTTCCCAGGACAGCAGTCTTCCCTGATTTTATCTTCT
GCTTCGGAGGCAAACTTGACTTCTATGTGTTCTAGCTCAAGCGAATTAGTCAGATAGACTATATTCTCCAT
AAGCACAGCCTTTTCATCAAATTCTAATTGCAAATCCAGAATACGAGGCCCCATCTTCTCCAGATTTTCCT
TAATCATGGCAACAAATGGCATGACTTTCTTCATGTATTTCTTCAGTTCTGGCATACTGCCTAGTTCACTA
GCAATGACTTTGTTGTCAGGCAGTTTTCCGTTATTGGCCTCAAAGTGTTTACGTAGAACAGACAGGGTGGT
ATGTTGCCAAGGTGGATAGTTCTTTGCCACATAGATGGTGCAATGTGAGGGCTTCTGCAGGGGTTGTTTGT
CAGTCTTCTTCCCTTTAGCTGGCATCATATAGTTCTTGAGTCGTAGTCTAAGGTCATGTGTTACTTCCATA
AGATACTGTGAGGAGTGTATTAAAACTTCATTAACAGGACCTGCCACAGGCCATGAAGCATTCATAATTGA
GTCAGGCTTTCCCAGGAGTGTCCAGATGTGCTCACACAAATGTGGACAGAATGGAGCGAGGAGAAGTGTCT
GAACTTCAATAAACCGGAACACAAGTTCTCTGTGCATCCCTTCCACAGCCAATTCACGGTACTTATCTTTT
GCGGCCTGAAACTCAAAAAACCCTGTTTTCAAAGCTTCTTTAAACATCATCTTTTCATAGTTTTGATCTGT
TTTTATAATTCCTGCATTCAATTCACTGGCAAAAACTCTATCATTGAAAGTGCTGGCAGGACCACTTCTTA
GGCTGTCCCAGTTGGCAACCATTTCTTTCACCCACTCTACCCAGGTGTACAGACGGAGAATACCTGCATCT
GCCATGGCTTCCACAAAGTTGGCATCTTCTACAGTGTCACCAGCATCAGCCAGAGCCAAACGCATTCCATC
TGCTGAAAATTTGTCAATAGCTTGGGTCAAAGTGAGGAAGTTGCCTGTGGATTTTGACATCTTCTCAGAGT
TCAGGAGGAGATGTCCATTTGCTCTCACAGCTGTAGGCCATTTGTCACTTTGTTCCGGCCACATAGCCACA
TGATTATAAAGGTAATATGAAAGATGATTTGGAACAAGATCCTTGCCAGAGACGCGAAGATCAACAGGATA
CCAGAATTCAAACTCCTGCTTTAACTGATCTAATTTTTCCTTTGCAATCTGAGTCTTAGGAAATGGAGCCT
CCTTGAAGAAAACATAATCCCAAACTTCCTTGGTCATCTGTTGCGGTCTAATGCCCAGCGGAGACTCTGCC
TGTCCATGCAAGTTACCCCCCTGCAATAGGTGTGCAACTGTGTAAAATGCCATGTAAATAGTGGAGTCAGA
AAGTGATTCAATCAGCCACTGCTCATCCCAAGGCAAGTGAGTGCCTAGACCATAAGTTCTTGAGCAAGCAT
GTTCTTGTAGCCAACCTAAGGTGGCTTCAAAATTCCTCCTGGTCTCCTCACAGAATGTTTCCAGGTTCTTC
AAGCACTGAGATGTCTGTTTCTTCCAATTCTCTTCTCCATAATCCAAGTACCACTGGTCACACAGAGCCAC
AACACATTCATCTGACGACCTGGACATCACTTGTTTCTCTGGTTCCATGTAAATAAGTGCATCTCCAGCGT
CAATCATCTTTTTCTGAATAGTCTTCTTTACATCTTGAACCTTCTGTCCTTTAAATCCATCCACCAACATG
ATACCCTCATAAAATCCTTTTAGATATATCTTCTCCTTTGCTTCTGCAAGTTTTTCCCGGTCATTCTGGCT
CTGAATTTTCAACTCATCACAAATGGTTACAGCAGAAAGANN

Table2 1581

ACGCGGGCAATTTCTGGCAATATATTATAGTAAATGCAAATGTTCTTGTTTAAATTTTCATAAAA
GTCAACAATGAAAAGTTTGCTAGTCTCTAAAAAGCTAGAAAGGACAGCTACAAATAATAATGCAGGTTGTC
TTTATTTAGATGCAAAGTTAAAAATGTATGTATAGGTTTTTTTAATAGTAAATTTCTTTAACTTATTTTGA
AACTAAAATGTAGTTTCTCAGACAGACANN

Table2 1583

AAGAGTTTAGGGGCAGGTTATGCGAGATGGAAATGGCGCAGATAACGGAGGGAAGGATTTGAGGG
CTCAAACGTAGGCGTCTGTGTTTCGCAAAAGTTGGAGACGTTCTAGGCTGCCTCTCGTTGCCTCCATCTCG
CTCTGCGCGGGTTTTGGAGGACATTAGCATTCTTTCCTGTATCTCCGTTGATTCCAGAATCGTCCGCACTA
AAGTCCCCTGCAGCGTGACCATGTCGAGACCCCGGAAGAGGCTGGCTGGGACTTCTGGTTCAGGTGAGCTG
CCCCTAGGCTGCACAAAGGCAGCCCAAGAAAAAACTTTTCTCGAAGAGCCTGTTTAGT

Table2 1585

NNNGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGC
ACCCGGCCAATGTACATTCTCTAAAGTCACCTGTCAATAACACACTAGGCCTGCCTCCTGCCTGCTATAAA
TATCCTCAACAGGTTATAAACAGCAGCAGGCTACCTGTGTTCATTGCAAGTAAATTACTCATCATTTGTAG
GTTAAAAGCATAGGCCCGACTTCTTAAATAAACATAGGGAATTTGCTGCAGCAGCAGGCCAGAAACCACTG
TTTCAAATCTGCAAGATTTTCCTATCAGGTGGGAAGACAGAGATAAGAAATATGGTAAGGCCTGAAAAATT
GCAAAAGTAGAAGCAAGTCAGGTTTGCTGATCTAAGAGCTAAGTTTGATCCCAAATGCACTGAAGAAGTTA
GAGGAGCTTAAAGAAGTCTCAGGAAGCATTTTTTAAAATGTGAAAACATCAGGCTCACTATAGCTTCCAAA
GAACAACATAAACGAGCATCAGCAGTCATACAATGACAGTATCAGAAATGGCACTCAAGTGCATCCCCCCA
GTACAATGCATTGCACACAACACAATAAGACATAGTAAAAAACATTAACACAAAACAGGAATTCTACAGCA
AAGATGCAAAACTGAATTCTAAAATACAGGAACAAATACTTTTCTAAATGAAAAGTTTTCCATACTTTTCT
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCATAAGATGCCCCATATGGGAAAGTCAAGAAAAGAATAAATAGAGCT
GAAGGGAAGAGGGAAAAGGGAGAAACAGGTGGGCAGAGTGCCAATTTACAGGAN

Table2 1587

NNCCGACATACATCTACATATAGCTATATAGCTCAATGGGACTTCCACCCCCCCCCCCTTTTTTC
TATGGTTTGTTGTTGTTGTAGTAGTCTGGTGCTGGCCACATTTAAGTCTTAAAAATTTTTAAATTTTGTTG
TTGATGTTTGTAGACAGCCCTGTTGTTGAAATCATGGCTTTATTCATTTTATTTATTTTTTAAACTTGCCT
GAATTTGTTCTAAAGGAATATTTAAGAGACATAATTTTCTTCTCTTTACCATAACATTACACAAAACTTTT

Table 6
1470/3331

TCCTAAAACACGGTTGTGAGGTACTGATGAGGTGTAAGTGGAGCTGTTAAAAACAGCAGTGCTGTATTGTA
GTTATGTATATTCGTGTACAGTATGTTTAGATCCCAGGTAAACATATTCTTTTCTGAGAGGATAAATACCT
GCATTCAGATATTCCAGGTAAATATAATTGAGTCAGGGAGTAGTAAATCTGATGGAGAATTCACTTTGGGG
AGGGGAAAAAGAATAGTATGCAAGACCCTTATTGGCTTTTAATTATACCTGAAACCAAAATGGATATTTTT
AGTCTCTCTGCATGTGAGATTTGGTGTAACAAGATAGAACTATAATATATACAGTATATGGAAGGATAGAT
ATAGTGCTTTGTTCATTTTAATTGCAAAGCTGCCAAAATAGTTGAAGCTTAATTACTTGACTTGCCTTGAT
TTATAGGACTGGGGCTTGGAGAAAATGAGCAGATGTTCCTCTAAGACATCGATTACAGAAGCCTTATATAC
ATGGATTTGATTTTGTATTTGTAGCTGAAAGTCACTGTTGTCTAAAACTAACTTTTCTAAGTTATCAAAAC
AACCTAATTTCTTTTCCAACAAGGAGAACTTAATGGCATGAAGGATTGTGTGACACATTGGAAAAGCCAGC
TTACTGCCACTCTCTTCCTTTGGCCATTATAAGAGAAGACGTCGACCTTACAAGGACGCTCTCCACACCAC
CTGCCCACCTCCTCAACAAAGTAACACCTCAAAACACAAGCCCCACCTGCCCAACTCACTACTANNNNNN
Table2 1589
NNNNNNNNNNNNNGAGGCAGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCTCAATCTT
GGCTCACTACAACCTCTATCACCCAGGTTCAAGTGATTATTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTA
CAGGCATGTACCACCATGCCCAGCTAATTTTGTATTTTTAGTGAAGGCAGGGATTCTCCATGTTGATCAGG
CTGGTCTCGAACTCCTGACCTCCAGTGATCTGCCTGGTTTGACCTCCCAAGGTGCTGAGATTACAGGCGTG
AGCCATCACGCCCAGCCAGTTCTTCAATTCTTACAGTCCCTTTCCATGTCATTAAAGAACTCACACTGGAG
AGAAATCTTATCAATGTTAGAATTGTGGTAAAGCTCTCTGTTGTTCCCATTTACATGAAAGATGTGAACAG
TCACATTGTAGAAAAATGCTGTGAGAGTTGGGAATCTGGAACCACTTCTTTATTATCTCAGGTCATAATGA
ACTTGTAAGAATTCACAGTGGCAGGAAACCCTATGTAAATGGAAAATATGGGAAAGGCTTCATTTAATCCA
TAGGACTGATACCACAAAACTCCCACTAGGAGAAAACCTATGTTTATACGGAATGTGGGAAAATCTTCACT
TATTTCTCAAGCCTTAAAGTGTATGTCAGGATTCCCAGTGGAGAGAAGCCATATTGATGTAAGGAATGTGG
GAAAGCCCTTGCCTGCCACTTAGTCCTTGATAAACATTTTAGAACACAAACTGGAGAGAAACTATGAATTC
AAGGATTGTGGGAAAACCCTTTTATGTTCCACAAGCTTTAATATTCATATGCAATGTATGCTGGAGAATAA
CTTGATGACTATAATAAGTGGAATGGCCTAGGTCAGGGATCCCCAAACCCCTGGGCCATGGACTGGTACTG
GTCTGTGGCCTGCTAGGATCCAGGGTGCACAGCAGGAGGTGAATGTAGGATGAGCAAACATTACTGCCTGA
GCTCAACTTTCTGTCAGATCAGCAGTGGCATTAGATTCTCATAGGAGCATGAACTTTATTGTGAACTGCAC
ATGCAAGGGATCTAGGTTGCACACTCCTTATGAGAATCTAATGCCTGATGATCTGAACTGGAACAGTTTAA
TCCCCAACTCCAGTCCGTGGGAAAAATGTCTTCCACGAAACTGGTCCCTGGTGCCAAAAAGTTAGGGGACC
ACTGATTTAGATTATGTCACATGTCCCATCCACTCATTAACATTAAGGCTTTCATCCCTGGGACCTCAAGA
TAATGGTGGTATTTAGAGATGTGGTTTTTTAAAGAGGTGATTTTAAAATGAGGCAGTTAGAATGGGGCCCT
CATTCAATATGACTGGTTTCCTTATAAGAAGTGAAAGAGATACCAGGGTAGCAGGCACAGAATTTTATGTG
AAGTGACCGGAAATGGTTACCTTCAAGGCAAAGAGAGATTCCTGGAGGAGATCCTTCTTTTAAGGCTCATT
ATAGAGGAAATCATCCTTATCTACACTTTGATCCTGGACTTCCAGCCTCAAAAATTATGAGCAAATAAATT
TCTGTTGTTTAAGCCATTAAAAAAAAATTAATATACCCGCTCCCTTTTTGGGCGCGCCGGCCCTGAAAAAA
TTTTTAAACACCCCTTCTTGGGGCCGGGGCCCTGGTTAGTGAAACCGTGGCCAACGGGGTCCAAAGAAACC
GGGCCAGGACTGGGGTGGTTTTCCCCAAAAAAAACGCCGGGGGCCCCGCGGTTGACCAACCGAGGGCTCGG
GGCTTCCGGCTTCACAGGCCCGGGCGNN
Table2 1591
GGTACCAGCTGGAGACTGGCCTTACCCGCCACCCCGAGGAGAAGCCTGTGAGGAAGGACAAGCGG
GATGAGTTGGTGGAAGCCATTGAATCAGCCTTGGAGACCCTGAACAATCCTGCAGAGAACAGCCCCAATCA
CCGTCCTTACACGGCCTCTGATTTCATAGAAGGGATCTACCGAACAGAAAGGGACAAAGGGACATTGTATG
AGCTCACCTTCAAAGGGGACCACAAACATGAATTCAAACGGCTCATCTTATTTCGACCATTCGGCCCCATC
ATGAAAGTGAAAAATGAAAAGCTCAACATGGCCAACACGCTTATCAATGTTATCGTGCCTCTAGCAAAAAG
GGTGGACAAGTTCCGGCAGTTCATGCAGAATTTCAGGCCTGCTGATGAAGTTTTTAGATGTGTGCCTTTAA
GCCCTTGATTGTGCGGTGTTGGATCTTAGAAGCTGTGATGGCTCAGATGCACATATTGGCTGAGGATAACC
AGCTAAGTGATTTCACCAGCTTGTTTTAAACATAGAAAATCCTACTGTCTAATTATAAATCTTGAAAGATC
AAGCTGATTTTTTATTTCTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCA
CGAACTCTGCTCACTGCAACCTTCACCTCCCAGGTTCAGGGAGATGTGCATTGAGCAGGATGGGAGAGTCC
ATCTCACTGTTGTTTACTTTGGGAAAGAAGAAATAAATGAAGTCAAAGGAGTACTTGAAAACACTTCCAAA
GCTGCCAACTTCAGGAACTTTACCTTCATCCAGCTGAATGGAGAATTTTCTCGGGGAAAGGGACTTGATGT
TGGAGCCCGCTTCTGGAAGGGAAGCAACGTCCTTCTCTTTTTCTGTGATGTGGACATCTACTTCACATCTG
AATTCCTCAATACGTGTAGGCTGAATACACAGCCAGGGAAGAAGGTATTTTATCCAGTTCTTTTCAGTCAG
TACAATCCTGGCATAATATACGGCCACCATGATGCAGTCCCTCCCTTGGAACAGCAGCTGGTCATAAAGAA
GGAAACTGGATTTTGGAGAGACTTTGGATTTGGGATGACGTGTCAGTATCGGTCAGACTTCATCAATATAG
GTGGGTTTGATCTGGACATCAAAGGCTGGGGCGGAGAGGATGTGCACCTTTATCGCAAGTATCTCCACAGC
AACCTCATAGTGGTACGGACGCCTGTGCGAGGACTCTTCCACCTCTGGCATGAGAAGCGCTGCATGGACGA
GCTGACCCCCGAGCAGTACAAGATGTGCATGCAGTCCAAGGCCATGAACGAGGCATCCCACGGCCAGCTGG
GCATGCTGGTGTTCAGGCACGAGATAGAGGCTCACCTTCGCAAACAGAAACAGAAGACAAGTAGCAAAAAA
ACATGAACTCCCAGAGAAGGATTGTGGGAGACACTTTTTCTTTCCTTTTGCAATTACTGAAAGTGGCTGCA
ACAGAGAAAAGACTTCCATAAAGGACGACAAAAGAATTGGACTGATGGGTCAGAGATGAGAAAGCCTCCGA
TTTCTCTCTGTTGGGCTTTTTACAACAGAAATCAAAATCTCCGCTTTGCCTGCAAAAGTAACCCAGTTGCA
CCCTGTGAAGTGTCTGACAAAGGCAGAATGCTTGTGAGATTATAAGCCTAATGGTGTGGAGGTTTTGATGG
TGTTTACAATACACTGAGACCTGTTGTTTTGTGTGCTCATTGAAATATTCATGATTTAAGAGCAGTTTTGT

Table 6
1471/3331

AAAAAATTCATTAGCATGAAAGGCAAGCATATTTCTCCTCATATGAATGAGCCTATCAGCAGGGCTCTAGT
TTCTAGGAATGCTAAAATATCAGAAGGCAGGAGAGGAGATAGGCTTATTATGATACTAGTGAGTACATTAA
GTAAAATAAAATGGACCAGAAAAGAAAAGAAACCATAAATATCGTGTCATATTTTCCCCAAGATTAACCAA
AAATAATCTGCTTATCTTTTTGGTTGTCCTTTTAACTGTCTCCGTTTTTTTCTTTTATTTAAAAATGCACT
TTTTTTCCCTTGTGAGTTATAGTCTGCTTATTTAATTACCACTTTGCAAGCCTTACAAGAGAGCACAAGTT
GGCCTACATTTTTATATTTTTTAAGAAGATACTTTGAGATGCATTATGAGAACTTTCAGTTCAAAGCATCA
AATTGATGCCATATCCAAGGACATGCCAAATGCTGATTCTGTCAGGCACTGAATGTCAGGCATTGAGACAT
AGGGAAGGAATGGTTTGTACTAATACAGACGTACAGATACTTTCTCTGAAGAGTATTTTCGAAGAGGAGCA
ACTGAACACTGGAGGAAAAGAAAATGACACTTTCTGCTTTACAGAAAAGGAAACTCATTCAGACTGGTGAT
ATCGTGATGTACCTAAAAGTCAGAAACCACATTTTCTCCTCAGAAGTAGGGACCGCTTTCTTACCTGTTTA
AATAAACCAAAGTATACCGTGTGAACCAAACAATCTCTTTTCAAAACAGGGTGCTCCTCCTGGCTTCTGGC
TTCCATAAGAAGAAATGGAGAAAAATATATATATATATATATATTGTGAAAGATCAATCCATCTGCCAG
AATCTAGTGGGATGGAAGTTTTTGCTACATGTTATCCACCCCAGGCCAGGTGGAAGTAACTGAATTATTTT
TTAAATTAAGCAGTTCTACTCGATCACCAAGATGCTTCTGAAAATTGCATTTTATTACCATTTCAAACTAT
TTTTTAAAAATAAATACAGTTAACATAGAGTGGTTTCTTCATTCATGTGAAAATTATTAGCCAGCACCAGA
TGCATGAGCTAATTATCTCTTTGAGTCCTTGCTTCTGTTTGCTCACAGTAAACTCATTGTTTAAAAGCTTC
AAGAACATTCAAGCTGTTGGTGTGTTAAAAAATGCATTGTATTGATTTGTACTGGTAGTTTATGAAATTTA
ATTAAAACACAGGCCATGAATGGAAGGTGGTATTGCACAGCTAATAAAATATGATTTGTGGATAGTATACA
AN
Table2 1592
CGTCCGTGCAGcctccTGCGCCCCGCCGAGCTGGCGGATGGAGCTGCGCAGCGGGAGCGTGGGCA
GCCAGGCGGTGGCGCGGAGGATGGATGGGGACAGCCGAGATGGCGGCGGCGGCAAGGACGCCACCGGGTCG
GAGGACTACGAGAACCTGCCGACTAGCGCCTCCGTGTCCACCCACATGACAGCAGGAGCGATGGCCGGGAT
CCTGGAGCACTCGGTCATGTACCCGGTGGACTCGGTGAAGACACGAATGCAGAGTTTGAGTCCAGATCCCA
AAGCCCAGTACACAAGTATCTACGGAGCCCTCAAGAAAATCATGCGGACCGAAGGCTTCTGGAGGCCCTTG
CGAGGCGTCAACGTCATGATCATGGGTGCAGGGCCGGCCCATGCCATGTATTTTGCCTGCTATGAAAACAT
GAAAAGGACTTTAAATGACGTTTTCCACCACCAAGGAAACAGCCACCTAGCCAACGGGATAGCTGGGAGTA
TGGCCACCCTGCTCCACGATGCGGTAATGAATCCAGCAGAAGTGGTGAAGCAGCGCTTGCAGATGTACAAC
TCGCAGCACCGGTCAGCAATCAGCTGCATCCGGACGGTGTGGAGGACCGAGGGGTTGGGGGCCTTCTACCG
GAGCTACACCACGCAGCTGACCATGAACATCCCCTTCCAGTCCATCCACTTCATCACCTATGAGTTCCTGC
AGGAGCAGGTCAACCCCCACCGGACCTACAACCCGCAGTCCCACATCATCTCAGGCGGGCTGGCCGGGGCC
CTCGCCGCGGCCGCCACGACCCCCCTGGACGTCTGTAAGACCCTTCTGAACACTCAGGAGAACGTGGCCCT
CTCGCTGGCCAACATCAGCGGCCGGCTGTCGGGTATGGCCAATGCCTTCCGGACGGTGTACCAGCTCAACG
GCCTGGCCGGCTACTTCAAAGGCATCCAGGCGCGTGTCATCTACCAGATGCCCTCCACCGCCATTTCTTGG
TCTGTCTATGAGTTCTTCAAGTACTTTCTCACCAAGCGCCAGCTGGAAAATCGAGCTCCATACTAAAGGAA
GGGATCATAGAATCTTTTCTTAAAGTCATTCTCTGCCTGCATCCAGCCCCTTGCCCTCTCCTCACACGTAG
ATCATTTTTTTTTTTGCAGGGTGCTGCCTATGGGCCCTCTGCTCCCCAATGCCTTAGAGAGAGGAGGGGAC
GGCACGGCCGCTCACCGGAAGGCTGTGTGCGGGGACATCCGAGGTGGTGGTGGACAGGAAGGACTTGGGAA
GGGGAGCGAGAAATTGCTTTTTCTCTTCCTCCCTGGGCAGAATGTAGCTTTTCTGCTTCACTGTGGCAGCC
TCCTCCCTGGATCCTTAGATCCCAGAGGAGGGAAGAAAATTTGCAGTGACTGAAAACAGTAAAAAAAAAAA
AATTTATGTATATAAAAGTTGCATTACACAGTACAAAATAGATGGATAATGTTTATCCTTTATTTTTCTAT
GTAGAAGTTTTTGAATTTGTGTGTGTGCTTGTGCGTGTCTACACCTAGTATTACGGCTGGGACTCTCCAGC
TGTTTTTGTTGTTGTTATGTTTTTAAGAGGGTTGAATTCTTCCATCAGGTGAACGAAAAAGGCAACAAAGT
AATAAATCAGTGAATGTGGCCGGCAGCTGTGTTTAGCCCCTCCAGATGGAAGTTTCACTTGAATGTAAAAT
AATAAAGTTTATATTTTGAATTTCTCTTTTCATGGGGGAAAAAAGGTACGTTAAAAAAATCAAAATAATGA
TATGTCACTTGCAGCTACCTTTTTTTTTTCTTTTAAATTCAATCAGCCACCTTCATGTGCCTTTTTCCTTT
GTCTTTCCCCAAAATTCCAGGACCAGAGATCTGGCCCTGGCCTATTTTCTCTTGCTGTGTACACACACGCA
CACATGCTGGGTGGCAGGATCTCGCCCGCTGGAGGGTGGTGGAGCCCAGTAGAATTGGGGTGACTGGGCAT
AAACCTGCTGAGACTGCTTCCTTCCCTGGTTGTGAGTGATGTGAATGCCTGCCTTCCCCGGTCAGCACTTA
GAAGCCCTTGATAGGCAGCATTTGGCGACTTGTGGGGCAGGTGTTTGGGATAAATCCTACCTTCATCCTAG
GACTTATTTCTGCATCAGCCTTTTAACTCAGGCACTTCAGGTAACGTGATCTATGTGTGTTTTGACTGAAT
CTCATCTCCTGTGTTTCCCTGTGCAGTCTAGGGAAGCATGTCTCCAGTCTTTGTCCCTGTCTTGTCCCAAC
CATTAATTCTCATGTCACAGCTTCTCACTGCATGTGACAAGAGCCAGGCCTATCTGCTAGGGCCCTGCGGC
TGAGGTCTGACCTGGACCCTCATGCCCGAGTCGGAAGACCCCTCTCCAGAAGCCATTCTGCATCCTTGTCT
GCTCTGCGTCACCCGAGAACACAGGCTTCGCAGCCTCGCTTTCTGAAATGGTGTGTGCCGAGTCAGATTGC
CGCTCAGAGAAAATACAAGCCCGTTTTCCCTAGCTGTGCCATTTGGTGCTCTGCCAGGCTGCCGTGCAAGG
GAATACCGACGAGACGAGCTGCACTGTCTCTGATTTGGAGCCCTCACCGGAGCTTGTCTTTAAAAATGAGC
AGGAAGCTCATGTATGTTTGCATTTCAGTGAGCCGGGTCCTGACCTGCCGCCACCCATCACGGTCAGCGTG
GTGCATCTTACCGAGGAGGCGCAGGCCTGGATTCTTTTGAGTGGTGCTACTGCCTAGGAAGTAACACGTGG
AGAATTTCCATCTTGGGACCATGCACACAGTGCCTTGGGGAGTAGATTTTGCCCTAATAGCGATGAAGAAT
TTTATCAGTCAGTGGAGTTCCTTTTTCAGATCAGGGATGGGAAAGAGCCAAACTGGGTACCTCCCACGTGT
GCCCCGTGAACAGCCCTTTGCAGCTGGGCTGTGGGGCTTGGCTGCTGCCCTGTCCCATCTGGCAGTTAACG
CCTTCTCCCTGCTCTGCCCCCCACTCCCCAAAACCAGTTGCAGCCTCAACCCACATGGGGATGTAGAAAGC
CGTAAAGTCCACGCTGCTGTTGAAAATGTTTACATCTCCGCTCTCAACCTGCCTTGGGTTCGTGTTAAATG

Table 6
1472/3331

GTGTTAAATTCTGCAAATGGAGGGGAAAAAAATCAAATTCTAAATTTCAAAGTAGAATTTAAAGCAAATTT
GTAAAAAAATTATCCTACCACCCCTTTTGGTCCACTTAAGATATGCCACGCTGAAGCAAGGTATTTCCTAC
TGGATTTTGCTTTCACTGGTGTTTAGAAAATAAACTTGATTTCTCTAGGAGCACTCCTTTGGTTAGAGGGA
TGCAAGAAGGAGAGGTGAAGGTGGCGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGAGGCCGAG
GCAGGCGGATCACTTGAGGCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAA
AAATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGTTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGA
GAATTGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCGA
CAGAGTGACTCTGTCAAAAAGGAAAGGCAAAAACCGGACCCTGGAGCTCTGTGGGCCCTGATTGCAGGCCC
CTCCCTGTGTGATGAGGGATGAGTCAGCTTGGGGAGCCACTTGGCCAGCCTGCATGCCTGGTCATCAGGAG
GTTGAGAAAAGCCTTGAAAGTTGTGAAGCACTGAGCAGATACAAGTGTTTGTTAATTTTGTAGAAATTAAC
TTTCCCATCTGGCCTTTATCTCCAAAGTTGGTATTGTTGCTCCACGCAGACTGCAGTCCGGTTTCTTATTG
TGACTTTGACAATGCAAAGTGCAAAATAGGAAGAGGCCTCCCCACCCCACTATCCCACCCTGGTGACCAAT
TCAGTGTAACCATTGCATGTACTCAGTCATTGGTGTCTTTGGAGTGACATCTGCAGCCAGTTAGTGCCACC
TGAGTACAGCACTCGTACTTTTACATGATGTGTGTGTGAGTAGCTCTTCTGTCCAAACCATGATTTGAGGT
TCAACTACCTGTAGATCAAAGCTTTATTTTAGAACGATAAACTGATTTTTTCCAAATGGGTGAAATCTTCT
CCCCATGACTATGTTTTCTTAACTTTGCATTGAATCTATTTACTGGGTTACATTCTATGTGTAGTTTGCTT
TCTTCATTTTTTTTTCTTTTAAAATGCTCATGTCTTATTCCAAGCACCTTCCTCCAAAGTCCCCATAAAGC
TGCATCTCCAACACATTGTTATGCCAATAAGGTTTTATTTAACTTTATTTAAGGATGATTGTGTCTTTGAA
TGACAAATGTACTGCTGCTTCCTACCTGCAAGACGCACAATGTATGTTTCAAGGGTGAGCAAGTGTTATTT
CTTAAATTTCTCAAATGCCTGTAGTAACTATTGTTTCTGCCTCTCAATTGTTGCCAGCTCTTTGAAGAAGG
GGAGAATTGTGTGTTTTTGTGTGGGGATGTTTCTGATATGCTGCTACAGTTGCAAAACACTGGAGCTAGAG
AAAAtaaagTACtg
Table2 1595
NNNNNNNNNACGCACAATTTCAGCTAAAACGTTTATTTCTCACTCAAAACTTATTTCCCCTCAAC
CCTATACCCAAAGAAGAAATAAAATCACAGATACATAACAGAAGTATTTGAGGTACCCTCTCATATATGCA
AACAAATGCAGACTAGGCCTCAGGCAGAGACTAAAGGACATCTCTTGGGGTGTCCTGAAGTGATTTGGACC
CCTGAGGGCAGACACCTAAGTAGGAATCCCAGTGGGAAGCAAAGCCATAAGGAAGCCCAGGATTCCTTGTG
ATCAGGAAGTGGGCCAGGAAGGTCTGTTCCAGCTCACATCTCATCTGCATGCAGCACGGACCGGATGCGCC
CACTGGGTCTTGGCTTCCCTCCCATCTTCTCAAGCAGTGTCCTTGTTGAGCCATTTGCATCCTTGGCTCCA
GGTGGCTCCCTCAGTCTGGACTCTACCACTTGGGTCTCCAGATTTTCTGTTACGTCCTTGTGGGTCAGGAT
ATTTCTGGAAGTCACTCCGTGAGGCTGGTAATCCTCAGACCCAGCTTCTGGTCGACTCTGGAATGGACTGA
AGCTGGGCAGGATGATGAGAGCCAGGGAAAAAAGAAGAATCAAAACACAAGTGCTGGTCTGGGCAGCTTTG
TTGGAAGTTTGAGCAATTAGCGTCTGCAGCTGGCGGAGCTGAGCTACCAAGGAGATGTTGTGCCTCTCCAG
CTCCTGGACTTTTTTCTGTAATTCTTGGTTCTGTGCAGAACAGGCTGCCACCCTGCTCTCCAGCCCATCAA
TGTACTCCTTCTTCCCCCGCCTTAATTAAGAGCTCCGTTCTTTTTTTCATCACAAGGAAGACCGTGGACCC
AGGCTTCTGGCCCTTCTTTTTCACACAGGAAACAGCTA
Table2 1597
ACACAAGGTGAAACTGCTCCAGTTTTTCTCGTAGCAGGGTCAGCAGGAAAGCAAGTGGTGCCCCT
GGTCCCATCTCACACAGGTGAGACTGCACCGAGAGGTAACGTGGCCCTCACAGCCCACCACGCCTGGCCTT
CGCCCAATTCTGAAACTTCGTAGGATAGAGCTGGAAAGTGCCACATGGTGAAGCGAGATCCAGCTGTCTGG
GTGGATGTCGGAGTCCATAGGCTGAGCAGAGATGGTTCTTAGTGAGGTTCTCGCTGCCAGTTGACGGTGAA
ATCATAGCTGCCATTTACATTTTGTGAGATTATGAAAAACATAAGACTAAAGAAACTAAATGGGGTATTCC
TGGGGGCACAAAAATGGTGGGTTTTCCAGATGGGGGGGGGACCAAAAAGGAAAAACATTTCATCTTAAAAA
CTTTCCTTAGACAAAGGAAAACAAAAAACCATGCTCCTACAACTTCAAATTTTTCTTACCAAAGAAAAATT
TAATATTCGATGAGAGGTTGAACCAGGCTTAAAGCAGACATACTAGGGAATGGGTGCAGCCTGTAAGAATG
CCAGTTTGTAAGTACTGACTTTGGAAAAGATCATCGCCTCTATCAGACACTTAGGGTCCTGGTCTGGCAAT
TTTGGCCTGATGTGATGCCACAAGACCCAACAGAGAGAGACACAGAGTCCAGGATAATGTTGACAGTGGTG
TAGCCCTTTAGGAGAAATGGCGCTCCCTGCGGCTGGTATTAGGTTACCATTGGCACCGAAAGAACCAGGAG
GANNNNNNNN
Table2 1598
NNCGCTTTCCAATACTCGGGACTGGGGAACCCGGGAGAATAGAAGCAGGCAAGGACCGCCGTGGG
CACGGGGTCAGTGAGACAGGGTCCTGCTCGCGGCGTCAAGGAGGAGCGCTGTGGGTGGGTAGGGTAGGCGC
GCCCCCTCGGCCTTGCCTTTCCAACCACTCTTTTTTGCACGCCACCGGGTGTCCCCAGCGCAGCCAATCGG
CTTCCGAAGTAGGTGAGTTGCTGCCTGAAGAGAAAAGACAAACTCCAGTATCTTTCATTCCATTGGCCAGA
CGCGCCATTCCCCAAGTGAGTTCTGTTCTCCAACCAAAGTGCTGGATTCCAAGGGACTGGAAGGGAAAGTC
CCTAAAAATCACGAGTTCAGGCGTCTGAGACTTGGTGGGAACGGACCCTCCTCTTAGTGCCCAAGCCTGTT
CTAATTTTTAAAAACTGATGTCTATTAAGACCCAATGTTAACTTTATGAAAATGGTTCCTAAGGAGATTCA
CATCTCTGTGTCCGAATTCTGTGTGCAGCAAACATCATCTCAAGTGCGTTTTCCCAACTACGCTTCTTTCC
AGGATAAAATACTCTAAGTGACAAATGTTGAGTACATTATCAGCTGGAGCTCTGGAGCCTTTGCTTCCTCA
AATACGAGCGGGAACTGCGTTGAGCGCTGGATTCCAGGCCGAGTGCTGGCGAGGCGCGCAGTTCTCTGCTG
TTTAAAAAGTATCCCTGTGCTTTGAAGATACTGCTATAATTTGAAAATTTGAAATTAGTGTTTCAGCTGAA
CCATCCGTTCATCTTCAAGCCATCATGAGCTGTAAGAAGCAGAGGTCACGGAAGCACTCAGTCAATGAAAA
ATGTAATATGAAAATCGAGCACTATTTTTCTCCGGTCTCTAAAGAGCAACAGAATAATTGCAGTACTTCTC
TAATGAGGATGGAGTCTAGAGGAGACCCAAGAGCCACAACTAATACCCAGGCTCAAAGATTCCATTCACCT

Table 6
1473/3331

AAGAAAAATCCAGAAGACCAGACCATGCCCCAAAATAGGACAATATATGTTACCTTGAAGGTAAACCACAG
GAGAAACCAAGATATGAAACTTAAGCTCACACATAGTGAGAATAGTAGCTTATATATGGCTCTCAACACTC
TCCAGGCTGTCAGAAAAGAGATAGAAACTCACCAAGGCCAAGAAATGCTTGTGCGTGGCACAGAAGGAATC
AAAGAGTACATAAACCTTGGAATGCCCCTCAGTTGTTTCCCTGAAGGTGGCCAGGTGGTCATTACATTTTC
CCAAAGTAAAAGTAAGCAGAAGGAAGATAACCACATATTTGGCAGGCAGGACAAAGCATCGACTGAATGTG
TCAAATTTTACATTCATGCAATTGGAATTGGGAAGTGTAAAAGAAGGATTGTTAAATGTGGGAAGCTTCAC
AAAAAGGGGCGCAAACTCTGTGTTTATGCTTTCAAAGGAGAAACCATCAAGGATGCACTGTGCAAGGATGG
CAGATTTCTTTCCTTTCTGGAGAATGATGATTGGAAACTCATTGAAAACAATGACACCATTTTAGAAAGCA
CCCAGCCAGTTGATGAATTAGAAGGCAGATACTTTCAGGTTGAGGTTGAGAAAAGAATGGTCCCCAGTGCA
GCAGCTTCTCAGAATCCTGAGTCAGAGAAAAGAAACACCTGTGTGTTGAGAGAACAAATCGTGGCTCAGTA
CCCCAGTTTGAAAAGAGAAAGTGAAAAAATCATTGAAAACTTCAAGAAAAAAATGAAAGTAAAAAATGGGG
AAACATTATTTGAATTGCATAGAACAACGTTTGGGAAAGTAACAAAAAATTCTTCTTCGATTAAAGTAGTG
AAACTTCTTGTACGTCTCAGTGACTCAGTTGGGTACTTATTCTGGGACAGTGCAACTACGGGTTACGCCAC
CTGCTTTGTTTTTAAAGGATTGTTCATTTTAACTTGTCGGCATGTAATAGATAGCATTGTGGGAGACGGAA
TAGAGCCAAGTAAGTGGGCAACCATAATTGGTCAATGTGTAAGGGTGACATTTGGTTATGAAGAGCTAAAA
GACAAGGAAACAAACTACTTTTTTGTTGAACCTTGGTTTGAGATACATAATGAAGAGCTTGACTATGCTGT
CCTGAAACTGAAGGAAAATGGACAACAAGTACCTATGGAACTATATAATGGAATTACTCCTGTGCCACTTA
GTGGGTTGATACATATTATTGGCCATCCATATGGAGAAAAAAAGCAGATTGATGCTTGTGCTGTGATCCCT
CAGGGTCAGCGAGCAAAGAAATGTCAGGAACGTGTTCAGTCTAAAAAAGCAGAAAGTCCAGAGTATGTCCA
TATGTATACTCAAAGAAGTTTCCAGAAAATAGTTCACAACCCTGATGTGATTACCTATGACACTGAATTTT
TCTTTGGGGCTTCCGGCTCCCCTGTGTTTGATTCAAAAGGTTCATTGGTGGCCATGCATGCTGCTGGCTTT
GCTTATACTTACCAAAATGAGACTCGTAGTATCATTGAGTTTGGCTCTACCATGGAATCCATCCTCCTTGA
TATTAAGCAAAGACATAAACCATGGTATGAAGAAGTATTTGTAAATCAGCAGGATGTAGAAATGATGAGTG
ATGAGGACTTGTGAGAATTCAGTCTACTGGATTTAAGGGAATGGCTTATGGAGTTGTTATTTCATAGGCAT
TGAAAATGGTTTTCTAAACTCCAAAATGGTCATCTTATCAATAATAATAATATTGACCATTTCCTATCTGC
CAGGCATTTTTCTAAGCACATGAAGAAATTAGTCCTAACAACACTATGAGATGGACTATAACTTGCCCAAA
TTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTCACTCTGTCGCCTGGGCTGGAGTACAGTGGTGCGATCTCAGCT
CACTGCAACTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTATGCCTCAGTCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAGG
CAAACGCCACCACACCCAGCTAAATTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATG
TTGGTCAGGCGGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTAC
AAGTTTGAGCCACTGCACCTGGCTAACTTGCCCTATTTTAAAGTCAAGCAATGGGAAGAATAACAAGATTA
TATAGTAATCAGTTTCATGACACTAAAAGTCATATAGTCATAGGGTTTTTTCATCTTTCATATCTTTGCCT
AAATTCATTTGCTACAGTGCAGGAACCAAAACTTGTTCATCTCATGATTCCCTACATCTGACATAAGGAAA
GTAAGTGCTCAGAAAAATGTGCAGGTCAATAAGTTGCAAAAGTTGGGGCTGCAATTAATGCTAACATAAGA
GCTAAATGCTTGATTAGAAATGATCTCAAAACCTTTTAGAATTTCCAAAATCTTCATATTACTGAAACTGT
CGGAATATATGGGTCTTGAAATTCAGAAGATGATAGTCACTCTTCCCATATTTATAGGCTATTAAGGCAAG
GGATATCTTAAACATCATATTACTTTATTTAGATTTCTACTACTCCAATTATTAATGTTATGTATTTCTCA
TTGTTTTACTTCTTCATGGTATTATGAAGACTATATAGATGATTCAACCAAGCCTGCAAATCTCCCTCTTG
TGGAATTCCACTGGACCCAATCTGTTTTCCATTTCCATTGCAATACTACTAAAGCCATACAATATCAAGCA
CCCTCCCTCTAGGTCCAGGGACTATCACAGAAGAAGCAGGCATGTAAGATTTTAAGGACTGGTTTCGAGGG
GTCGAGTGTAGGAAAACAGCCTGTTGCATTGTAAGAGTGATGTCATCTTGAAGAGCAGCTGGCATGATGAC
TGCTGTTTGACTCCTGCATACCAAGATATTCTGCAGCAATGTCTTTAAACAGTGCCGGTAGTACAGATAAC
CCCTCATAAAGATGCTTATCTAACCTCCCCAGTGTTCAGGTGTTTCACAAGAAAGTCTGAGATATGACTAG
CTACACGTTTTGCCAAAAATGCTTGTTATATAAAGGGTACTTTTGGGAGGGTGAGTGCCGCCATTTAGTGG
CTGCTAGAAACATTGCTTCTGTTTGTAAGTTCCTATTAAATGTTTCTTTCTGAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AACCTCGTGCCGAATTCTTGGCCTCGANNNNNNNNN
Table2 1599
ACGCGGGGAAACCACAAGGGGAAGAAGGAAGTTAAAAGATGTTAAGTAGTGGGGGCCGGGTACGC
ACGCGGGGCTAGCACTCTGACCTAGCAGTCAACATGAAGGCTCTCATTGTTCTGGGGCTTGTCCTCCTTTC
TGTTACGGTCCAGGGCAAGGTCTTTGAAAGGTGTGAGTTGGCCAGAACTCTGAAAAGATTGGGAATGGATG
GCTACAGGGGAATCAGCCTAGCAAACTGGATGTGTTTGGCCAAATGGGAGAGTGGTTACAACACACGAGCT
ACAAACTACAATGCTGGAGACAGAAGCACTGATTATGGGATATTTCAGATCAATAGCCGCTACTGGTGTAA
TGATGGCAAAACCCCAGGAGCAGTTAATGCCTGTCATTTATCCTGCAGTGCTTTGCTGCAAGATAACATCG
CTGATGCTGTAGCTTGTGCAAAGAGGGTTGTCCGTGATCCACAAGGCATTAGAGCATGGGTGGCATGGAGA
AATCGTTGTCAAAACAGAGATGTCCGTCAGTATGTTCAAGGTTGTGGAGTGTAACTCCAGAATTTTCCTTC
TTCAGCTCATTTTGTCTCTCTCACATTAAGGGAGTAGGAATTAAGTGAAAGGTCACACTACCATTATTTCC
CCTTCAAACAAATAATATTTTTACAGAAGCAGGAGCAAAATATGGCCTTTCTTCTAAGAGATATAATGTTC
ACTAATGTGGTTATTTTATATTAAGCCTACAACATTTTTCAGTTTGCAAATAGAACTAATACTGGTGAAAA
TTTACCTAAAACCTTGGTTATCAAATACATCTCCAGTACATTCCGTTCTTTTTTTTTTTGAGACAGTCTCG
CTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCACGC
CATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACGGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTG
TATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCACC
CACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCACATTCAGTTCTTATCA
AAGAAATAACCCAGACTTAATCTTGAATGATACGATTATGCCCAATATTAAGTAAAAAATATAAGAAAAGG

Table 6
1474/3331

TTATCTTAAATAGATCTTAGGCAAAATACCAGCTGATGAAGGCATCTGATGCCTTCATCTGTTCAGTCATC
TCCAAAAACAGTAAAAATAACCACTTTTTGTTGGGCAATATGAAATTTTTAAAGGAGTAGAATACCAAATG
ATAGAAACAGACTGCCTGAATTGAGAATTTTGATTTCTTAAAGTGTGTTTCTTTCTAAATTGCTGTTCCTT
AATTTGATTAATTTAATTCATGTATTATGATTAAATCTGAGGCAGATGAGCTTACAAGTATTGAAATAATT
ACTAATTAATCACAAATGTGAAGTTATGCATGATGTAAAAAATACAAACATTCTAATTAAAGGCTTTGCAA
CACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAGGGGAGCCCGGTCGGCAGTCTCGTCCAAGTTGACTCTAGACTC
GAGCAAGCTTACGCTGGGCCCGAGAATTCAACTCACTGTGGCAATTCGCCTATTGTGAGTCGTATACAATT
CACTGGCGGCGTTTAAACGTCTGCAGTGGACACCGTGGGTCCACATTATCGCGTAGAATACCCTTTCACAG
TGGANNN
Table2 1600
NNNATGAAGTCCNCACAGAATCCTAAANAAGCCAAGTAAACTGGGCACTTAATATTAAATTTTCC
TGTCTAATAAAAAGGTGAGGGAGGCAACATGATTCCATTCAACAGAATTAAAATGCATGTGCAATGAAAGA
AGACATTTTGGAATGGGATCCATCAGTGATTGGTGTTCCTTCAATTGGAATTGTTGTCCAAAAGGGCAGTG
GGTAGAGGCAAGTGGCCTTTCCCCTTTCTGTGGTACCGCCCCTGACAGCCACAGGTGGACACTAGTGCGAG
CCTGTCGTTCTGCCATTGGGGCTAACTCAAGCTCAAATGGCAATTCCAATCAAGCGGCAATTGTTGCTCCA
AGTGCTATGTTGAGAGGTTCTGAGGCTGTGTCTAGGCTCAGTAGGAAAGATACGATGCTCAATACATAATG
TTGGTCTTGGTCTTGGAGGTGGTAGATGGTGGTAAGTGGTAGTATAATATTTCGGCTTCTGGCTCAGTGGG
AAAACAAAACATAGCACACTCTACTGCAGAGCAGGGCAGGAATTCTATGGATTATAAATATTATGTTCTGG
AGAATTCAGTTCCAGGAAGTTCAAGTGGGACTGTTTTAAGAAAAGGAAAAAAAAATTGAGACATGAGGACA
TTGAAGAAAAAACCCACGCGTCCTTTGATCAAAAAGGATGCATTTATTCTTAAAGGATGCCAATGTTCCAC
AGTGGGAGAAGGCANNNNNNNN
Table2 1601
NGACACTGTATCCGGTTTTGAAAGTGTGAAAAGTGCAGTAGGTGAAAGAGAGTTCTGGATGGTGT
TCCTCAATGAGACAGATTCCCTTCTCAGAGTCCCCTGGTATCCTCAGAACCTTCTCGGGTTTCAGCATCTC
ATAATTCATCCTGTTCAGCACATCACTCATTCCCAAGTGGAAATTTATGCAAACTCTCTTCTGACCATAAT
GCCCTCAGAGACGTGACTGTCATTCCCTAACCAGGTGTATCAGCCCCTTGGCCCTTGTCCTTGTAATTTAA
CAGCTGGAGCCTGTGATGTTCGCTGCTGCTGTGACCAGGAATGCTCATCAAATTTAACAACGCTGTTCAGA
CGGTCCTGCTTCACCGGCGTGTTTGGAGGAGACGTCAATCCTCCTTTTGATCAGCTCTGCTCTGCTGGGAC
GACGACACGTGGTGTCCCCGATTGGTTTCCCTTTCTGTGTGTGCAGTCCCCCCTTGCCAACACACCCTTCC
TTGGTTACTTCTATCATGGTGCTGTTTCCCCCAAACAGGACTCTTCCTTTGAAGTATATGTGGATACTGAC
GCAAAAGACTTTGCAGACTTTGGTTACAAACAAGGAGATCCCATTATGACTGTAAAGAAGGCATATTTTAC
TATTCCGCAGGTGTCCCTGGCTGGGCAGTGTATGCAGAACGCCCCAGTGGCATTTCTTCACAATTTTGATG
TTAAATGCGTTACTAATTTGGAACTATACCAAGAACGAGATGGTATTATCAATGCGAAGATAAAGAATGTT
GCCTTAGGAGGCATAGTTACACCAAAAGTGATCTATGAGGAAGCAACTGACCTAGACAAATTCATCACCAA
TACAGAAACTCCTTTAAATAACGGATCAACCCCTAGAATTGTGAATGTGGAAGAACATTATATTTTCAAAT
GGAATAATAATACCATCAGTGAAATAAATGTTAAAATTTTTAGGGCAGAGATTAATGCCCACCAGAAAGGG
ATAATGACACAGAGATTTGTAGTAAAATTTTTAAGCTATAATAGTGGTAATGAAGAAGAATTATCTGGAAA
TCCAGGTTACCAACTTGGCAAGCCTGTCCGAGCTCTAAATATCAACAGGATGAATAATGTCACGACTTTAC
ATCTTTGGCAATCGGCTGGAAGGGGTCTGTGTACATCAGCAACTTTCAAACCCATTTTATTTGGAGAAAAT
GTACTCTCTGGATGCCTGTTAGAAGTCGGGATTAATGAAAATTGTACTCAGCTCAGGGAGAATGCTGTTGA
AAGACTTGATTCATTAATACAAGCGACTCACGTTGCAATGAGAGGCAACTCCGATTACGCTGATCTTAGTG
ATGGCTGGCTCGAAATAATACGTGTAGATGCCCCTGATCCAGGTGCAGACCCGCTGGCTAGCAGTGTGAAC
GGCATGTGCCTGGATATTCCTGCTCACCTGAGCATCCGCATCCTCATCTCGGATGCTGGCGCGGTGGAAGG
GATTACTCAGCAGGAGATACTCGGTGTAGAGACAAGGTTCTCCTCAGTGAACTGGCAGTACCAGTGTGGGC
TTACCTGTGAGCACAAGGCCGACCTTCTCCCTATCAGTGCATCCGTCCAGTTTATTAAAATTCCTGCACAG
TTACCCCACCCCCTGACAAGATTCCAAGATCAATTATACAGAGTATGACTGCAACAGAAATGAGGTGTGTT
GGGCCGCAGCTTCTATATCCATGGACTCAGTATTATCAAGGGGGAGCTGCATTCTCAGTGTGTTGCTAAAG
GGCTTACGGGTTGCCTGTTGGTTCCTCACATTGGGCCTTGGTTCCTCAANAAACCCCTGGGACCANGAATA
TGCAAAGCCTAATAGTTAGACAACCAACCTGGGCTTTTTAATTTTTTTGAGAATGGGAGTTTTGCCCCTTG
GGTGGCCCAANGCCNGAAATNGNNNN
Table2 1604
NGCCGTCGCGGTTGTTGGCCATCCAGTGCCTTCCGCAGCGCCGCTAAAGCGCAGTTCTCGTTGGT
GTAACTTTTTCTTTTTTTTTTTCAGCCACTTCCGGCTCCTGCGTCGCTCCGGAAGCCTGCGAGTTCCGGAAG
CCTTGGTAATCCAGATTCGGCTAGGAAAAGACAAGCTTTCCAGAGAATGTTTCAGAGAAAGTTACGTGGAG
CGTGGGCGTTTCGCAGACTCCTAAGTGGTCTGGAACCTAACCTGCAGTGTCTCTGAGCTTCTGGCAAGTAT
GAGGCAAGGATTTCACAGAAGAACTTGGAGCAAAAATTCCCACTGTCATAGCTATAGGCTGTCCAGTCTTG
AGGGAGCTGCAGGAACAGGAAAAAGAGACCTTCAGAGAAGACATGGCTTCCAGAAAAGAGAATGCGAAGAG
TGCAAACAGAGTGCTAAGAATAAGCCAGTTGGATGCACTTGAACTAAACAAGGCCCTGGAGCAGCTAGTTT
GGTCCCAGTTTACTCAGTGCTTTCATGGATTTAAACCTGGGCTGTTAGCTCGCTTTGAGCCAGAGGTGAAA
GCGTGCTTATGGGTTTTCTTGTGGAGATTCACCATCTACTCCACAAATGCCCAGGGACGTCGTGGAATATA
AGTACAAACATGGTTTTCCGCTAACTTGGATATAAGCACCCGTAAAATCCACAATTGGTTTCCGTTTCAAT
TGGGGCAGGTTAAAAAGAGGTAATGGTGGACCCCTTGTTTTGGAGTCGCGGTTCAGTTGTAGACTGAAACG
GGGGAACATAGACTCGGAGGGGACATAGAGCTCATGTTTCTGAACCCCGTCGGTGTAAGACTTGGCAGTCA
CTGTAGGGTTGTGTTCATAAGGAGTCNN

Table 6
1475/3331

Table2 1610

NNNNNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGCATTTCGGTTCCGCCTCCGGGGGCTTACACAGTATGGCCG
GCGACATTAGCTAGCGCTCGCTCTACTCTCTCTAACGGGAAAGCAGCGGAATACAAGAGACTGAACTGTAT
CTGCCTCTATTTCCAAAAGACTCACGTTCAACTTTCGCTCACACAAAGCCGGGAAAATTTTATTAGTCCTT
TTTTTAAAAAAAGTTAATATAAAATTATAGCAAAAAAAAAAAGGAACCTGAACTTTAGTAACACAGCTGGA
ACAATCCGCAGCGGCGGCGGCAGCGGCGGGAGAAGAGGTTTAATTTAGTTGATTTTCTGTGGTTGTTGGTT
GTTCGCTAGTCTCACGGTGATGGAAGCTGCACATTTTTTCGAAGGGACCGAGAAGCTGCTGGAGGTTTGGT
TCTCCCGGCAGCAGCCCGACGCAAACCAAGGATCTGGGGATCTTCGCACTATCCCAAGATCTGAGTGGGAC
ATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAAACTGACAAGCAGGAAGCTTATGTACT
CAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCCTCTTGCTGA
AAGCACTGGTTCCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGACTCAATTCAAAGCTTCTTTTAT
TCTCGTAAGAATTTCATGAAGCCTTCTCACCAAGGGTACCCACACCGGAATTTCCAGGAAGAAATAGAGTT
TCTTAATGCAATTTTCCCAAATGGAGCAGCATATTGTATGGGACGTATGAATTCTGACTGTTGGTACTTAT
ATACTCTGGATTTCCCAGAGAGTCGGGTAATCAGTCAGCCAGATCAAACCTTGGAAATTCTGATGAGTGAG
CTTGACCCAGCAGTTATGGACCAGTTCTACATGAAAGATGGTGTTACTGCAAAGGATGTCACTCGTGAGAG
TGGAATTCGTGACCTGATACCAGGTTCTGTCATTGATGCCACAATGTTCAATCCTTGTGGGTATTCGATGA
ATGGAATGAAATCGGATGGAACTTATTGGACTATTCACATCACTCCAGAACCAGAATTTTCTTATGTTAGC
TTTGAAACAAACTTAAGTCAGACCTCCTATGATGACCTGATCAGGAAAGTTGTAGAAGTCTTCAAGCCAGG
AAAATTTGTGACCACCTTGTTTGTTAATCAGAGTTCTAAATGTCGCACAGTGCTTGCTTCGCCCCAGAAGA
TTGAAGGTTTTAAGCGTCTTGATTGCCAGAGTGCTATGTTCAATGATTACAATTTTGTTTTTACCAGTTTT
GCTAAGAAGCAGCAACAACAGCAGAGTTGATTAAGAAAAATGAAGAAAAAACGCAAAAAGAGAACACATGT
AGAAGGTGGTGGATGCTTTCTAGATGTCGATGCTGGGGGCAGTGCTTTCCATAACCACCACTGTGTAGTTG
CAGAAAGCCCTAGATGTAATGATAGTGTAATCATTTTGAATTGTATGCATTATTATATCAAGGAGTTAGAT
ATCTTGCATGAATGCTCTCTTCTGTGTTTAGGTATTCTCTGCCACTCTTGCTGTGAAATTGAAGTGCATGT
AGAAAAAACCTTTTACTATATGAAACTTTACAACACTTGTGAAAGCAACTCAATTTGGTTTATGCACAGTG
TAATATTTCTCCAAGTATCATCCAAAATTCCCCACAGACAAGGCTTTCGTCCTCATTAGGTGTTGGCCTCA
GCCTAACCCTCTAGGACTGTTCTATTAAATTGCTGCCAGAATTTTACATCCAGTTACCTCCACTTTCTAGA
ACATATTCTTTACTAATGTTATTGAAACCAATTTCTACTTCATACTGATGTTTTTGGAAACAGCAATTAAA
GTTTTTCTTCCATGAGTTGAGTCCTTAAGAAAATGATTCCAGTTACTCATTTTGCATATTTGCTATTTTAA
CATTATTGGACCCTGCATTTATAGTCCTTTGATTTCTTCCCTCTCCCTGGTGTCTCCCCCAAGACCCCAAA
TAAAGCAATACACTGTTAACACTGTGGGTTTATATACTAATTCTATACCCCAGATGGGGAATGGGGGAGAT
GGTCCCTGGGCTTAATATTCTTTAAAGGGCATGGGAATTTAGCCTCTCTTTTATTGTAATGTGCTCTTTTG
GAAAATAGTTGGTTAGCAGGGAAGACCCAGAGTTGTAGATTGAGATTAGGGTGTACTGGCTGAACTGTGGA
AAACATACAATTCTGTGTTCCTCAGTAAATGAGATTAGCGTCTAATGAGTAGCACCCCTTTACTAACTTAG
TAGTAGTATAAAATCATTTTTATTTAGTTAATTACCAGAGAGATTTAGCATAATTTTGTTCTGGATTCAGT
AAATCAAGTCAGCTTGGATCATTCACCTTAACTTTTCCTTTAGCAGCCATTTCCACTAGTTTCCATTAAGT
AGTGTTCTATAAACTTTGATCCAAAGCAGAATCAATGTCTTTTCCATCTCGTGACTTAAAGTTCTGTGACT
GTGATGCATGTGAGTGTTCCGACTTCATCTGTTCCTCTTAACTACGGTGTTTCCCTTACCATGGCATTCAT
AGGATGAAATGAATGACTGCCCAGAATGAGAATTTGTCCAGATTATTCAGATAAACATCATAAAGCAGAAT
ACATTATAAATAAGTAGAATATGAATAAATAGAATAATAAAATTCCAAAATACTCAATGGGAAATGACTAG
TAATATAGGCTTTCAAGAGTTGGTACCTTTTAGCTATATTTGCAGATTCTCTGGGATTTTAAGGAACTGAG
AAAACAGCAAAGTTGACTAAATTTTATATTTCTTGTCCTCTAAATATTTTGATAATTTCTGGATTGATGCA
GTGATGTTTTTGTTCCTTCCGTATTTATAAATGAAACACCTTTTTTTAGTGTTTCTAAACCTAAAATCTAC
TTGGTTTGAAATCAAGTGGTTGGAACACTGTTTGACTTTTATTTGAAGCATGTTGTTGATTGAAAATTTCA
TTGAGGAAGTTTTCAATCAGTGTGATCAGTTTGATTCTGTAATGAGCACAGCACCTAATATTTTGAGGAGC
TCTGTTTTGAGGACCAATGCTTAAGGTGGACTTTGTTCGTAAACAATATCCCAATAGATTTGTTGACTTGA
GGTCTGGTTTGGTTTTGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTCCAATAGAATTAAGAATTCTAATGT
TGAAAAACTGCACAAATTTTTATGGGACAAAGCCTAGAAAAGAGAAATGTAGTTTGAATCATAATCTAAAT
CATCGTATGATAGAAGAGGGAAAGTTTTGGTGCCATAATTTCTCCTTTCACTGGTGTTGGACTTAAATCAG
TTGAAATGTATTTCTGTACCACAATTTACGCTTCAATAAAAGTTTAATTGTCTAGTGACATTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATCGACGGACCGGGGCCAATAGCACCCTTTGAAAGGCCAAAGAGCACAAAGAGAGGGGGAC
CCCGGGAAGCGGGCTGGAGACACTCTGGGCGGGACCACAAGCGAAAANNNN

Table2 1611

NCTAGGGACCTAAATACTAGGTCAGCTTTGGCGACACTGTGTCTTCTCACATAACCACCTGTAGC
AAGATGGATCATAAATGAGAAGTGTTTGCCTATTGATTTAAAGCTTATTGGAATCATGTCTCTTGTCTCTT
CGTCTTTTCTTTGCTTTTCTTCTAACTTTTCCCTCTAGCCTCTCCTCGCCACAATTTGCTGCTTACTGCTG
GTGTTAATATTTGTGTGGGATGAATTCTTATCAGGACAACCACTTCTCGAACTGTAATAATGAAGATAATA
ATATCTTTATTCTTTATCCCCCTTCAAAGAAATTACCTTTGTGTCAAATGCCGCTTTGTTGAGCCCTTAAA
ATACCACCTCCTCATGTGTAAATTGACACAATCACTAATCTGGTAATTTAAACAATTGAGATAGCAAAAGT
GTTTAACAGACTAGGATAATTTTTTTTTTCATATTTGCCAAAATTTTTGTAAACCCTGTCTTGTCAAATAA
GTGTATAATATTGTATTATTAATTTATTTTTACTTTCTATACCATTTCAAAACACATTACACTAAGGGGGA
ACCAAGACTAGTTTCTTCAGGGCAGTGGACGTAGTAGTTTGTAAAAACGTTTTCTATGACGCATAAGCTAG
CATGCCTATGATTTATTTCCTTCATGAATTTGTCACTGGATCAGCAGCTGTGGAAATAAAGCTTGTGAGCC
CTCTGCTGGCCACAGTGAGGAAAGTAGCACAAATAGGATACAGTTGTATGTAGTCATTGGCAACAATTGCA

Table 6
1476/3331

TACAATTTTACTACCAAGAGAAGGTATAGTATGGAAAGTCCAAATGACTTCCTTGATTGGATGTTAACAGC
TGACTGGTGTGAGACTTGAGGTTTCATCTAGTCCTTCAAAACTATATGGTTGCCTAGATTCTCTCTGGAAA
CTGACTTTGTCAAATAAATAGCAGATTGTAGTGTCTGGTTTGGTTTGGACAGTAGTGCTTTCTATCATATT
GTTGTGTGCAATGGTAATTTGTTCTACTGGCCAAAGCCTCTTTCAGCAGTGCCTTGCCATCATGCTTAAAA
GTTTGGCTAGTATATCTTGCTGGATGGAGCCTTGAACTCCGGCAAGGATTGAACCATCTGACTTCCAAATT
TGCCTTCCCCTCTGGACCTCACTATTAACAAGCAAACCTTTCAGGGCCCTCTTAGCTCTCAGAAGCTATGT
ATGGGCTTTCCCAGATTTTAAAGCTGCTGCCTCGAGAACTACTCATTTCTCTCCTGGTCAGCAGACAGAAA
TAGCCATACTAATCTCATAGGGCTCAAATGCATCTTCAGGCAGCAGGGAACCAAGCAGCGTGGCACAGGCC
TTCTTGACTGGAGGAAGAGCTTGCTGGCATGGTGGGCAGTATTCCAGGAGAGGCCATGTCCGTGTTCACTT
CTTGGCACATTTCAGTTCCGTTTTCCTCTTGTTTAAAACTGCCTCTTTAGATGTGGATGCCTTAATGCTGT
AACACATTTGAAAACATTGGCAATACTTAAGTTGCTGCCATGATTACAGATGGAATTATTGGCTACCAAAG
AGACGCAATTGATGATGAGAAGCATGATTCTTGCTTCCATATAACCAAAGTTAATCTTAATTGCAATTTGA
CTCCGTTTCCTTGGTAGGGATAGACTTTCTTCAGATTCCAAGTGCTCTCTTAAATGGCAAATTAAGTTAAA
GAATACTACTGCTCCATTCCCCTCACTTATTCTCCAGTTAATTGCTTGTCAGTTCCATTTCAAGAAAGCAG
TGATGTTCCAGGTTTGATTCAGTTTTCCTGTGCACACTATTGCCAAATTTTTTTTTAGCAAAGATTCTGCA
CTGGAACGTAGACAGTTGGAAACAGTACTACCTACCTAGAGGTTATGTGTTTTCTCTTTCTCCCCGCTTTC
ACCTCTTTCTTTCCCAATTCAAAACAGCCAAGTGAGCCCTGTTCTGGTATTTTGAATCATTAGAGAAAAGA
AAGGGAGTGGCTGTTTTGAGTTGTCCTTTCTTTGCAGAAAGGAGAAAATGTGATTGTGTTTTTTTTTTACC
AGCCTACTTCTAAGTGTCACTGCCTGGTTTTTCTCTTTTTCAAGGATTAGAACTAAGAGGACACACCAGCA
TCGGAGTGTATTAAGCCCCTGAAACACATGGTAGCTAGGGACTGAACACAGGAACCGTATGACAGCAGCAC
AAACCCCCAAAGGATGTTCCTGCCTTGTGGGCCCCTGAGCCCCTTGGGAGACTGAGAATCATGACCAGATT
CATCCAGAACTGCTGCAGTGTTAAGTGAAAATCCTCTGTAGTTGTTCTGCAGAGGAACCTTCCTTCCATTA
GAAAATTTCTGCTCAATACAGAATGGTCCACATCACCCAAAGTGCACTGTTGGAGATGCTGTGAAATTAAA
ACCTCTTTGTACCTGAGACATCTAGATTCACCTCAGGAGGCCTGAAGGAAATGTGTAACTTGTGGGAAAGA
ACTAGACAACCATTTAGGAATTCTCTAGATATACTCAGCCTAACCCAGTGGCTTAACACAAGGAGATTGGC
TTTGATCTTTTTTTCTTGTGGCATCTTCCAGCAAGTTAGAAGTCTCATGGGATAAGACTGCAGTTCCCCTG
GTTCAATAGCTGGAACAGTGATTTTAAATGTCCCTTTTTCTGGATCCCTTGTAAACATGAAATCATTCCAT
GGATGGCTGCCTTATAATTTTGTCTCTTTCCACTTTAATTGTGAATGGTTAAAAAAATGCTGTTTTCTGAT
ATTAAATTTTTATTAGTGCATACCTTAAAAAAACAAAAAACAAAAAAAAAACCCCGGGGCTTTTTTTTGGG
GGGGGGAAAAAGGGGTTTTGGATGGGCCTGGGCCTTTGGTTTCCCTGCCCCCTTTTCTTGTCCCAGGGGGT
AAATTCGGCAGAGTCCCCTTATAGGGGGGGCGTATTATTTGCGTAAGCCGGGTTTCCGCTTGTCTTTCGTG
CGCAACACAACNAGAAAGAAACGGAGAGAACAAAAAAAGAAGAAGAAGAGACAAACAAGTACAGAAACGAA
GACGAGCAACAATACATCGACAAACGAACCAACACGAAACAAACAAGAACACAAATGAGAACGTAAAAACC
ACGAAAACACTAAGACAGCAACAAGATGAAGAAAACGACAGGACAAGCAAAAGAGAGACGAGAACACACAA
CCGAGAACAAAAAAAGACACAAAGATCAACAACAAAAACAAGCATGACAACANNN

Table2 1612

TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCCCACCCCTCGGCGTGCCCTCCCCTTCACTTCCCCCAC
CCCCTGTCCCCTCCCTTCCCTCCCTTCCCCCCCCGTGGCGAGGCAGCAGCGACGGCGGCGGCGGCAGCGGCG
GTCGCGGCTGAGGCTGAGGAGGAGGCGGCGGCGGCGGGCGGGGCTCGGCTCGGGCTCCGCGGGCGGGCGGG
CGGACATGGCGGCCAACATGTACCGGGTCGGAGATTATGTCTACTTTGAGAATTCCTCCAGCAACCCATAC
CTAATAAGAAGGATAGAAGAACTCAACAAGACTGCAAGTGGCAACGTGGAAGCAAAAGTAGTATGCTTTTA
TAGACGACGTGATATTTCCAACACACTTATAATGCTCGCAGATAAGCATGCTAAAGAAATTGAGGAAGAAT
CTGAAACAACAGTTGAGGCTGACTTGACCGATAAGCAGAAACATCAGTTGAAACATAGGGAACTCTTTTTG
TCACGCCAGTATGAATCTCTGCCCGCAACACATATCAGGGGAAAGTGCAGTGTTGCCCTTCTGAATGAGAC
AGAATCAGTATTGTCATATCTTGATAAGGAGGATACCTTCTTCTACTCATTGGTCTATGACCCCTCATTGA
AAACACTATTAGCTGACAAAGGTGAAATCAGAGTGGGACCTAGATATCAAGCAGACATTCCAGAAATGCTG
TTAGAAGGAGAATCAGATGAGAGGGAACAATCAAAATTGGAAGTTAAAGTTTGGGATCCAAATAGCCCACT
TACGGATCGACAGATTGACCAGTTTTTAGTTGTAGCACGTGCTGTTGGGACATTCGCCAGAGCCCTGGATT
GCAGCAGTTCTGTGAGGCAGCCTAGTTTGCATATGAGTGCTGCTGCAGCTTCCCGAGACATCACCTTGTTT
CACGCTATGGATACATTGTATAGACACAGCTATGATTTGAGCAGTGCCATTAGTGTCTTAGTACCACTCGG
AGGACCTGTTTTATGCAGAGATGAAATGGAGGAATGGTCAGCCTCTGAAGCTAGCTTATTTGAAGAGGCAC
TGGAAAAATATGGCAAAGACTTCAATGACATACGGCAAGATTTTCTTCCTTGGAAATCATTGACTAGCATC
ATTGAATATTATTACATGTGGAAAACTACTGACAGATATGTGCAACAGAAACGTCTAAAAGCAGCAGAAGC
TGAGAGTAAACTGAAACAAGTATATATCCCAACCTACAGCAAACCAAATCCCAACCAAATATCCACTAGTA
ATGGGAAGCCTGGTGCTGTGAATGGAGCTGTGGGGACCACGTTCCAGCCTCAGAATCCTCTCTTAGGGAGA
GCCTGTGAGAGCTGCTATGCTACACAGTCTCACCAGTGGTATTCTTGGGGCCCACCTAATATGCAGTGTAG
ATTATGTGCAATTTGTTGGCTTTATTGGAAAAAATATGGAGGCTTGAAAATGCCCACCCAGTCAGAAGAAG
AGAAGTTATCTCCTAGCCCAACTACAGAGGACCCTCGTGTTAGAAGTCACGTGTCCCGCCAGGCCATGCAG
GGAATGCCAGTCCGAAACACTGGGAGTCCAAAGTCTGCAGTGAAGACCCGCCAAGCTTTCTTCCTTCATAC
TACATATTTCACAAAATTTGCTCGTCAGGTCTGCAAAAATACCCTCCGGCTGCGGCAGGCAGCAAGACGGC
CGTTTGTTGCTATTAATTATGCTGCCATTAGGGCAAATGTTATCTATTATGTGGTCAAATTCACACCTTGG
GGGGACCAATCGGCAAAAGGGCGTAAATCNNNN

Table2 1614

GCGTCCGGGCGGTTGGGGCGGAGCAGGGGGCTGGCGCGGGAAGCGGGGCTGTCTGGCTCGGTTAC

Table 6
1477/3331

GCCCCCACCTCGCCAGGAATCTAGGAGTCGGTTTGTTTTCCGAACCCATCTCCTTCCGCTCTCCCGCCCCT
GCAGGCTGTGTGCCGAGCTTGGAAGAAAGTGTGACCCGTTCGACGGAACAAAGGACATGACAGCCCGGCCC
CGTGCGGCCACTGCGGAGCGTTAGGAACATTCCCTAAAATGGCGGCCGGCGCGTCGGAACAGGGCGGGAGG
CGGCGGCGCGTGGGGGCGGGACGGGGAGGGGCGCGGCCAGCCGGGCTTCTGCTTCCGCGACCCCGGCGGTG
CAGGGCGGGTGGAGTCGCGGAGTAGTCCTCATGGCCGCCCCGCCGGAGCCCGGTGAGCCCGAGGAGAGGAA
GTCCCTTAAGCTCCTAGGATTTTTAGATGTTGAAAATACTCCCTGCGCCCGGCATTCAATATTGTATGGTT
CATTAGGATCTGTTGTGGCTGGCTTTGGACATTTTTTGTTCACTAGTAGAATTAGAAGATCATGTGATGTT
GGAGTAGGAGGGTTTATCTTGGTGACTTTGGGATGCTGGTTTCATTGTAGGTATAATTATGCAAAGCAAAG
AATCCAGGAAAGAATTGCCAGAGAAGAAATTAAAAAGAAGATATTATATGAAGGTACCCACCTCGATCCTG
AAAGAAAACACAACGGCAGCAGCAGCAATTGAACAATCTTGAGCATAGAAGTCAATGTAAACGAAGTTAAG
ATCAACCACATAAAACATTTCATGTGCAATAAGCTCTCAATCAAGTAAATAAAGTTTAAGTTGTAGTCATT
TTTTTCCCACACTTGTGTGGAATGAAAACTTGCCAGTTTATTCTGGCCCTGTGTCTACTGCCAGGATAGCA
TTCTTACGTGTTACATATAGTGGACTTGTCATCCTTAAAATGTGAACAGAATTTATTGGCAGTGTGGCAAA
GAATTATAAAACATAGTGTTTAATGTACTTGGAGTTTCCTTGTAGTAGTAAGTATAGAGTTTGATGATAAG
TAAACGTCCCTTAACAAAAACCTCAACCTTATTACTATCCCATTAAAAAACAGCAAATACTTACTGAGTTC
TTGTAAGAGCTAATGTCATTGTAAGATTTAAAACTAAGGGCTTTTATCACTTTGCAAATTATTTTTTAAAT
GCATTCATCATTTGACAGTGTTCTCTCATTTCTTAAAATGCGAGTCATCTTCCAAAAGAGTTGTTTTTAAC
TGCCCTAAACATTTTTGGGGAAGTATGCAGGGTTTAAATTTTTAAGTATAATTAGTTCTGAATTAAAATAT
GCACATGGAACTTGTCTGGCAGACTGATGCAATAGTAAAACAACTGCAGAATTACTATTAATGTAAACAAT
CCATTTGAAAGTCAATCAGCTGCTCCCATTAAAATATTATTTAAAATACAATACCCACAGCATCTAACTAA
ATCCTCAGGATTTATTCTCCGGGAGAAATTATCCCTTTCTAGGAAAATGAAGTTATTTCTGGTTTTAATTC
ATACAATACTTTAAGAAAATCTGTTAAATATAACAAAACACAAGCTAGATGCTTAAGAAATGCTTAAAGAA
ATATTGGGGCGAAGGTAACAGCAGTCAACAGGATTGTGGCCATTACTGGTCCTATTATTTTGATGTACCAT
GGAAGGCACAGAAATCGAGCAAGGAAGAAAATATTAGTTATTTTGATCTACATCTTTTTCTAAAGAAAAGT
GGAGCTTGCCTCCAGTTCAATTCACAAGAGCATTTTCCCTCCCATGCCCACCTTTTCTTGTGGCTGTCGCT
AGGAAGGATGCAGAGGCTGTGTGGTTTACCAAATGCCTTAACTTAGCAGTGAATGACAACTGTCAAACACA
TGTTGAGGGAAAATTTTTACTGATTCACAAAAAGGAAGACAGTTTGCCCACTCTTAGTGGCACAAATCAAA
GCTGCATGCACTACATTATCCAAATTAGTCGTAACCAAATAGTTAAAAAATTCTGCTGGGCACGGTGGCTC
ATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGTTGGATCACCTGAGGTTAGGAGTTTGAGACCAGC
CTGGCCAACAGGGTGAAACCCTGTCTCGTCTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGCATGCCTG
TAGTCCCAGGTACCCCACTATGCtaaAAATAAAGcagttGGAGTGatgaagtcgggccatg
Table2 1617
ATATTATTCCTTCTGAAACTGATGTTTAGCTCAAAGCAGTTGCATTTGTACTGTGCTAGTTAGAA
TTTTCATCAGTTGAGGCAGTAGCTCAGTAGAACTCTAATCATCAAGGCTTTTTATTTAAGAATTTTGCCTT
ATGTTTTAATATGAGTGTACTTTATCTGTTCCAGGCTTATGTGATAATCATAGGTACTTTATAATGAGTCC
ACCTCTGAAATTTTTCTTTCTGAATTCTATCTCACTTTATTATTTCAGTGATACCAAAAGACATCAATGTC
ACAGTAGTGATATACTTATGTATTAGTTATGGAAATTCCACAGGAGTTCAAGGTCATTATCACTATAATTA
TTTTCCTGACTAAAGCCATAAAGGTGATTTAGGCAATTATTGTCATCTTAGCTAGTCCTGTTTTATAGCTT
ATATTCAGCAGACAGCTGTATGGGAAGGTAAATATGTTGACAATGTCCACAAAGCCTTTATTTATTTATTT
ATTTGATCTCTGCATGTCCTCGTAGTAACTGGTCTCATACTTGACCTGGTCATCTGGTTTAAGACAGACCA
AGTGTATGCTCACGGAGCTGAAATGCATTAGTCAGTTGTGCAATGAGGAGATGATGGATGAGAATATATAG
CTCCTATTTATTGCGCATCTAATATATAATCTCTACTGGACCTTTACAGATGTATTTAACATCTTTACAAC
AACTTTTCAGGGTAGGTGTTACCGGCTTCATCTTACATATACAGATACTGGCGCTCAGATAAACCAAGTAA
CTTACCTGTCCCTTTGGAGTGGGCCTTGAGTTGAGATCAAACGGGATTCAGTACGTCTGACNNN
Table2 1619
NNNNNAAACAACATCTACTTTAGCACCCATGGCTTTCTCAGCAACTTAAAAGATACGGGGCCTGA
CGAACTGAGACCAATGCTGGCACAGAATTTAATGCTAAAGAGGTTTTCTGATGCTTGGGAAATGTGCAGGA
TTCTGAATGATGAGGCTGCCTGGAATGAGTTGGCCAGAGCTTGTCTACATCACATGGAAGTGGAGTTTGCA
ATCCGTGTTTATCGGAGAATTGGAAATGTTGGCATAGTGATGTCCTTGGAACAAATAAAGGGAATAGAGGA
CTACAATCTTTTGGCAGGACACCTTGCCATGTTTACCAACGATTATAACCTGGCTCAGGACTTGTACCTTG
CATCCAGCTGTCCTATTGCTGCCCTGGAGATGAGAAGGGATTTACAGCATTGGGACAGTGCTCTACAACTG
GCAAAGCATTTGGCCCCAGACCAGATACCTTTTATATCAAAAGAATATGCTATTCAGCTTGAATTCGCGGG
TGATTATGTAAATGCTTTGGCTCATTATGAGAAAGGAATAACAGGTGATAATAAGGAACATGATGAAGCTT
GTCTGGCTGGAGTGGCCCAGATGTCCATAAGAATGGGAGACATACGTCGAGGGGTTAACCAAGCCCTCAAG
CATCCCAGCAGGGTCCTTAAAAGAGACTGTGGAGCCATATTGGAGAATATGAAGCAATTTTCAGAAGCGGC
CCAACTGTATGAAAAAGGTCTCTACTACGATAAAGCAGCATCTGTTTACATCCGCTCTAAGAATTGGGCAA
AAGTTGGTGATCTTCTGCCCCACGTTTCTTCTCCTAAGATCCATTTGCAGTATGCCAAAGCCAAGGAAGCA
GATGGAAGATACAAAGAAGCTGTTGTAGCTTATGAAAATGCAAAACAGTGGCAAAGTGTAATCCGCATCTA
TCTGGATCACCTCAATAATCCTGAAAAAGCTGTCAATATTGTTAGAGAGACCCAGTCTCTGGATGGAGCCA
AAATGGTAGCCAGGTTTTTTCTACAGCTTGGTGACTATGGGTCTGCCATCCAGTTTCTTGTCATGTCCAAA
TGCAACAATGAAGCTTTCACACTGGCTCAGCAACACAACAAAATGGAAATCTATGCAGATATTATTGGTTC
TGAAGACACTACTAATGAAGACTATCAAAGCATTGCCTTATACTTTGAAGGAGAAAAGAGATATCTTCAGG
CTGGAAAATTCTTCTTGCTGTGTGGCCAATATTCACGAGCACTTAAACACTTCCTGAAATGCCCAAGCTCG
GAAGATAATGTGGCAATAGAAATGGCAATTGAAACTGTTGGTCAGGCCAAAGATGAACTGCTGACCAATCA

Table 6
1478/3331

GCTGATAGACCATCTCCTGGGGGAGAACGATGGCATGCCTAAGGATGCCAAGTACCTGTTCCGCTTGTACA
TGGCTCTGAAGCAATACCGAGAAGCTGCCCAGACTGCCATCATCATTGCCAGAGAAGAGCAGTCTGCAGGC
AACTACCGGAATGCACACGATGTTCTCTTCAGTATGTATGCAGAACTGAAATCCCAGAAGATCAAAATTCC
CTCCGAGATGGCCACCAACCTCATGATTCTGCACAGCTATATACTAGTAAAGATTCATGTTAAAAATGGAG
ATCACATGAAAGGGGCTCGCATGCTCATTCGGGTGGCCAACAACATCAGCAAATTTCCATCACACATTGTA
CCCATCCTGACGTCAACTGTGATTGAGTGTCACAGGGCAGGCCTGAAGAACTCTGCTTTCAGCTTCGCAGC
TATGTTGATGAGGCCTGAATACCGCAGCAAAATAGATGCCAAATACAAAAAGAAGATCGAGGGAATGGTCA
GGAGACCCGATATATCTGAGATAGAAGAGGCCACGACTCCATGTCCATTCTGCAAATTTCTTCTCCCAGAG
TGTGAACTCCTCTGTCCTGGATGTAAAAACAGTATCCCATATTGCATTGCAACAGGTCGACACATGTTGAA
AGATGACTGGACGGTGTGTCCACATTGTGACTTCCCTGCTCTATACTCAGAATTGAAGATCATGCTAAACA
CTGAAAGCACATGTCCTATGTGTTCAGAAAGATTAAACGCTGCTCAGCTGAAAAAGATTTCAGACTGTACC
CAGTACCTGCGAACGGAGGAGGAACTGTGATTGGCACGTGCAGATACAATGCTCCTGAGAAGACAGCATTT
TCCACAGGAGGCTGTTTCCTCCCCTGGTGGATTTAAGAGACGGTCCTTTCTGGATACAGAGAAATGAAACA
ACGGTGACCTCTCCAGGTCGGCACTTTCCACTTCTGTACGGTGGCAAAACGATGACATGTAACCTTGCTGT
TTATTGTACTTTGTATATTATTTCCTCTTCAAAGTCTTTCTTACATACTCTATCCTCTGCACTGTTAATAG
TAACCTATGACATAATTGTAAATATTCAGCTTTTTGCTAACTTTTGTATTTTGAAAAACTTTAAAATAAAA
TTGTTGACTAGATATCTGTGACGTTTTTCTGGATTTGGAGACAGAAAAAGAGATAAAGGTAGTTCTGAAGG
ACATTGTCAAGTTTGAACACAGATGTGAATGGTGTAAAAAGCTTGAAATGAAAAGCTGTTGTTTACACAAA
TCACAGCTATTAAGCAGAATCAGCCCAGAAGCAAAACATCAAAAATTAGGAAAACCAATCTTGTAAAGAAT
GAATGAAACTATCAGCTTATACCTATCTGCCGAGTCATTCTACTGCATACTACAGAATTCCCGTCACAAAA
TTAAGTCATTTGACTTCCCCCTGAAAACCATACATTGTTTGGAATCATCTTCTCTGAGGCTGTGTGAAGGT
TNCTTTTCNCCCATATCACCGGACN
Table2 1620
NCCGGGGCTGGGTGAAACCATATAATCACANAAAACATTGCCTTCAGCATGTTCAGTTCGCAGCA
CTGAGGGCACTCTTGAGGGTGCAATCAATATATAACTTAGTGCTAGCTAGCGCCACAGACTCTAGTAGATA
ATATTATCATCATAATGGCTGGTGAAACCATATAATCACAGAAAAACATTGCCTTCAGCATGTTCAGTTCG
CAGCACTGAGGGCACTCTTGAGGGTGTTGTTAATGAAGATTTAATTTTTAAATACAGGTGGTTCCAAGCTT
TCAAATAGGTTATGCTCCAAAAGTGTTATTTGTAAGTTAATTTTTTTACAAGTCAAACAATGTTGGAAGTG
GTATTTAGGTTCTAGATCGGTCCACGAAAGTTAGCCCATATGTATATCTTGAATAGTATAGGGGAGGGTAT
TCATAAAGTCCTTATGTGGTTTTAACTAAGTGAAATTATGGACAAGAGAAATAATTGTAAAATCGTCTTAA
AGGAAAATTTAATTTTTACTCCTGTTTATGGGACATTCGTTCTATTAACTGTCAGACACAATTTCTGTTTT
CATCTGAGAGCCAGTTTTCCTTTATTTCTACATCTAAAATAAGAACATATTGTACACTATTATATAATACA
GAATTGTCTTAAACTTTAATAAATTCGCATTTTAAAGGTGTTTACAGATTATTTTTTATATCTGTAGCTGA
ATTTGTTAAAGTCTAAAAAGCTCAAGGACTTTATGAAGATCTCATTATATGAGGAAAATCATAGGTTACCA
TTTTATAACTCTATTGCCATAAGAAAATACACTCTAAAATCTTGATTTGAAACATATTAGAAACCTTGATT
CAGTGCTCAGTGGTCTCCTAGTAAGAAGTCACCGACGGTAGCGTCATATGAGAAGAAAGAAATCCCCACCA
CCTCAACCTCTGCTGAGATTGTGTGCTAGGAACAGCCTTCCCTCCGTTTCCCCTCAGTCAAACTTGAGCCA
GCCTCTGGATCGATGTGATCTTATTGCATGTTTCCATGGGGTGTACCTATACTTTAAGCCAATCCTGCTGC
ATTCACTGCTAAGTTAAATAAAAAGCCAAGAAGATTTTGCACTGTGCAGATCCTTTGCTATCTGACTTGCA
TCTCTTCCCCCACCTGTCAGCTAGCCACCTGCTTGTTTGTGTTGGGATATTTTTTAGCACCTGAAGCACCA
TCTGAAAGGGGCACCATTTTCTTCTTCCCTTTGATCTCACATATGCTCCCTAAAAATCCTTAAGTTGTCAA
TCTGATCCCCAGTGTGAGGTTAATGAGCAAAATTGGTCTTTGGGGCCCTTTTTGTCCAAGCCCCACTGAAA
GGCCTCTTCAGAAAACTATTATCTTTAAAGCCCTACTTTAACTCCTTAATTCCAGCATACAGCTAAAACTG
GATGTATATTCTGGCAAGTAAAGGCTGAGGACTCCTCTTTAATCCTCAGATCTAGATAACTCATGACATTT
TATTTGACCAACATAGCACATGATGAGATATCAGGGTAATACACAAGGTGGGTGCAAACAACACTATCTGG
GTAACTGACAGGTAGCAACAATACAACTCATGANNN
Table2 1622
aaaccccgccagttgattgtatacggctccctataggggaattgggccagtgagccgaattcgg
gccgcatgcataagcctgccgagtctaaagccgaggccaggcggccggcatggtttgtgagggaggaggtg
ttgtttccttgttgtgagtgtgggtgaggggtaggggggttgttttatttgaaagatcacacatataagta
tttgttgcctgtgaatagatacagagaaaccaagtACAAATGTGCATTAACAATTCAGTGACGTAGCTGTG
GATCTCTGGATGGCTATGTAAGCTGTGAGAAAGtcCCACTGGCTTTGCACTTGCTGCGCACCAGAGGTGAC
CATCCAGGCGGTATCAACCTGAAGAGGGGGTGAATCCCAGCAGCTGCTCGATGGGCTTAAACCGCCACTCG
TCAGCCTCCAGCTCTTCTACCAAACCAGCTAGTTTTTCCATCCGAGCAACTTGCTGATCATGTTTCACCTG
TTTAAGCGTGGATGCCACTTGATAGCTAAAAACAGATTCGCAGAGGAATCTCTCAGAGCCATCTCAGCGGC
TTTAGCACTTTCCCCTACAGCCCCACCCCCAGGACCAGCCTGAGTGGCTGCGCTCACCACGACGAGGACCG
CGGCGTgTTCCCCGCGTACTGTGATGGGGTCATCAAATTATTAATCTGAAAATAGCAACCCAGAATGTAAA
AAAGAAAAAACTGGGGGGAAAAAGACCAGGTCTACAGTGATAGAGCAAAGCATcaAAGAATCTTTAAGGGA
GGTTtaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaagaTGGGTGGCCTCTGCCTTGGTGATCCTGAGTCCAGAAGGGTACA
caatggtgatttatatggagaTGTCACTCACcttagACAACCAGAGGCGGGCATGGAGGCtaccctCCAAC
ACagggcattctCAGATGCCTCagaagGCATCAGTattgtCACtcgggccccttaaggagcaactccggg
aagaggcAGGAGGGaggggggcTTGgctgtggtggggacatggcaatcaagc
Table2 1623
ACGCGGGGAGTGGTGTGTGAGAGCCAGGCGTCCCTCTGCCTGCCCACTCAGTGGCAACACCCGGG

Table 6
1479/3331

AGCTGTTTTGTCCTTTGTGGAGCCTCAGCAGTTCCCTCTTTCAGAACTCACTGCCAAGAGCCCTGAACAGG
AGCCACCATGCAGTGCTTCAGCTTCATTAAGACCATGATGATCCTCTTCAATTTGCTCATCTTTCTGTGTG
GTGCAGCCCTGTTGGCAGTGGGCATCTGGGTGTCAATCGATGGGGCATCCTTTCTGAAGATCTTCGGGCCA
CTGTCGTCCAGTGCCATGCAGTTTGTCAACGTGGGCTACTTCCTCATCGCAGCCGGCGTTGTGGTCTTTGC
TCTTGGTTTCCTGGGCTGCTATGGTGCTAAGACTGAGAGCAAGTGTGCCCTCGTGACGGTGTGTGAAACCC
AGCTCCACAGGCTGATGACCAAGAGTCCCCTCGCCTTTGACACCAGGCCCTGGGATTCCCAAACCCTGCTT
TGGACCCCCCTAGGCTCAGGCTTCTGTCTCACTTTTCCGGGGGGGGGATTAGGGCAAGGAGGGCATgaggg
aCTGTCTctccctAAAacccagaccCCtgttcCCCACTCagttcttcttcatcctcctcctcatcttcatt
gctgaggttgcagctgctgtggtcgccttggtgTACACCACAAtggctgAGCACTTCCTGACGTTGCTGGT
AGTGCCTGCCATCAAGAAAGATTATGGTTCCCAGGAAGACTTCACTCAAGTGTGGAACaccaCCATGAAAG
GGCTCAAGTGCTGTGGCTTCACCAACTATACGGATTTTGAGGACTCACCCTACTTCAAAGAGAACAGTGCC
TTTCCCCCATTCTGTTGCAATGACAACGTCACCAACACAGCCAATGAAACCTGCACCAAGCAAAAGGCTCA
CGACCAAAAAGTAGAGGTGTGGGCTGGCATGAGTGGGTGGGGACTGTTTTCATGGCCTCAGAGTGGCAAAC
GGGGATGGGAGTAGGGCAGCTGCCAACTATAAATGCTCTTTTCTCTTCCTG

Table2 1625

ACCCATGGTGCATCTTTCCTGGAATATGGCACGAAATATCAAAGTCTCAGATCCAAAGCTTTTTG
AAATGATTAAGTATTGTCTTTTGAAGATTCTGAAGCAATATCAGACATTGAGAGAAGCTCTTGTTGCAGCA
GGAAAAGAGGTTATATGGCATGGGCGGACAAATGATGAACCAGCTCATTACTGTAGCATTTGTGAGGTGGA
GGTTTTTAATCTGCTTTTTGTCACTAATGAAAGCTATACTCAAAAAACCTACATAGTACCAGTCAAACGTC
ACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAATATTTGAAC
TCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCAGTGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAAAAGAGTTAGAAAAATGATG
AAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTTCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATACGCAACATA
ATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAANNNNNNNNNNNNNN

Table2 1626

NNNNNNAATATACCTCTAAATTGTTTGAAGTTGGTCCCAGCAGCATAAAATGGGTTGGCCCCAAA
GGGTTGGAGGGTGGGCTTGGTTTAATTTTTTAATTTTTTTTTTTAATAGGGGTGGGAGGGAGGGTACTTTG
CCCCAAAAGGGCAGGGTGTCTGCACTAAGGATTTAGAAACACTTTGGAAGCTCATAACCTCATCAGAAACT
GCCTTTAGCCACACTCCTGACCTTCTAGATGAGTAACAAAAAAATGAAATAAGTTCTTGGAAATTAAGCCA
TTTATTTTAATTTGCTATTTTTTTCAATGTTCTAGGTATCTTTAAATTTGTTATTGTGGAATCATTTCCT
GCCAGATACCTTTATCAAAATTATTGGCCTCATGAGAGCTGAAGTAAGTCAGCTTTTTGGTGAACTTTAGT
GGACTTCTGTGAGATTGTAGTTGTACTTTGTATCTCTAAATCTAAAGATAGTTTTTTAAAACTCCCAAAGA
AAATCTGCTCTCCTTTCTGATCTAAAAACTCATCTTTGGGGTAAAGAGTTAAGTGTCCAAAGGTTGTCACA
GTTCATGAGGTCAGAGGGAGCTAGCCTGGCACCTGGACTCTGCCCATCCACAGCTGACAGATTCCAACAGA
AGTGTATTTAAATTCTCCAGTAGACAATGCTGGGTAAGGGAGGGGGTAGGGCTGGGTTATTAAGATACAGG
CTGCTGTATTTTACATTGGTTGTGGGGGAAGGGGAGCCTGGAGAAAACAAAGTCACTATTCCCTTTTTTGA
AACAGGAAAAAAAATTATTTTTTGTTCAGTAAAAATGGTAGAGAATTCCAATGTCCCTAGCCACAAGGGAC
CAGTTCCACTGAGAAGTGAACAGTGGGAACTCAAAATTTCAGAAACATTGGGGGAAGGGAAAATTGGCTTT
CTCTTAATTGGCAGATGTTCCAGTGGGGGGGGGGGCTCTGTTTTTGTTGGGATGTGTTATGTTGTATGTA
CGCATATATGGACCGGAGTCTGCTGAGTTTATAAGGTTCCAAAAATATGGTAAAATCTTGGTTTTTGTTAA
TTTATCTCAATAAAAGCCCACTGGAACTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAAAAAGA
AGAGAAAAGAAGAAGGAGAAAAAAGAAGGGGAGAAAAAAAACAAATGGGGGGGGCAAAAAAAAAGTGGGGG
GGAAGAAAGATATAAAGGTGGAGGGTACAAACCGGGGGGTAGTGTATTAGAGTTATATGANNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1628

CTATAGGGAGTCACCCACGCGTCCGGGCGGAGCTCCTTGTTAACGACATCCCCAACCTCTGCTAA
CGCGCAGGCGCACTTCCTGAAGCTGAAGGTCAGCATAGACAAAGGGCCTCAGAATCGCGCAGGCGCAATTG
TGCCCTGGTTCGCCAAGATGTCGTTCCCAAAGTATAAGCCGTCGAGCCTGCGCACTCTGCCTGAGACCCTC
GACCCAGCCGAATACAACATATCTCCGGAAACCCGGCGGGCGCAAGCCGAGCGGTTGGCCATAAGAGCCCA
GCTGAAACGAGAGTACCTGCTTCAGTACAACGATCCCAACCGCCGAGGGCTCATCGAAAATCCTGCCTTGC
TTCGTTGGGCCTATGCAAGAACAATAAATGTCTATCCTAATTTCAGACCCACTCCTAAAAACTCACTCATG
GGAGCTCTGTGTGGATTTGGGCCCCTCATCTTCATTTATTATATTATCAAAACTGAGAGGGATAGGAAAGA
AAAACTTATCCAGGAAGGAAAATTGGATCGAACATTTCACCTCTCATATTAAGTCTGGCAATGATGACTAT
ATGTATTCCTGCCTAAATAAATCATTCTAATCAACTCATTTTACGCACCAAGCAACACACCGTCAGAAGCA
GAGACCCAGCGCAGTCCCAACACACTCACAACCACACAACACCAATTGCTTTGGGCCGGCCCTCGCCGGCC
CATCGAAAAAAGTTTTATCAACCCACTTCTTGTTGAGTGGTGGGCGCCCACACACAGTTGTGTCAGTCACG
AACAGGTTAGTATCTGGGTTTCCAACAGAACACCTCGGGTGCTACGGCACTTGCTGCTGCTGCTCCCCAAA
CAAAAAACAGGCTGAGGAACCCGAGTTCTTTGAAACAACCACACAGGCGCTTGCGACGTACCGGGCTACAC
AGGGCCCACAGGCGCTAATAATTCACTCACCCCGCGGGGGAACGCAACAGCCAGAGGACCACGACAACAAA
GCCGAGCAGTGACGAGCAGCACGACGAGCCAAGTACGACCAGCACCGACCACCTACCCACAGTAGAGCTCA
GCCAACGCACGACCCACAGCAGACGCAGACAACGATAGCCGACCATACTAGACCGATGACGTCTCGAACGN

Table2 1632

NNNCGCAGTCCCGCGTTCCCTCGGCGGCTGCCGGCGTAGTGAGCCCGCCGCCGTGGAGTGTAGCG
GAAAGGGCTCGCCGTCCTCCTCCGTTTCTCGCTGCTTCGGGACGCGCTCTCTGCGGCTCTGTGAGCGCCCC

Table 6
1480/3331

TGAGCGCCGGCAGCGGCCGCGGTGGGTTCTTCAGGTTATCTTATGATGAGGCTTTTGCTATGGCTAATGAT
CCCTTGGAAGGCTTCCATGAAGTAAACCTTGCTTCACCTACTTCTCCGGACCTTCTTGGTGTGTATGAATC
AGGAACTCAAGAGCAGACTACCTCACCAAGTGTCATCTACCGGCCACACCCTTCAGCTTTATCCTCTGTAC
CTATCCAGGCAAATGCATTAGATGTTTCTGAACTTCCTACACAACCCGTGTATTCATCCCCCAGACGTTTA
AATTGTGCGGAAATATCTAGTATCAGCTTTCATGTTACAGACCCAGCCCCTTGCTCTACCTCTGGAGTCAC
AGCTGGATTAACTAAATTAACTACAAGAAAGGACAACTATAATGCAGAGAGAGAGTTTTTACAGGGTGCTA
CTATAACAGAGGCTTGCGATGGCAGTGATGATATTTTTGGGTTGAGTACTGATAGTCTGTCTCGTTTACGA
AGCCCATCTGTTTTGGAAGTTAGAGAAAAGGGCTATGAACGATTAAAAGAAGAACTCGCAAAAGCTCAGAG
GGAACTGAAGTTAAAAGATGAAGAATGTGAGAGGCTTTCAAAAGTGCGAGATCAACTTGGACAGGAATTGG
AAGAACTCACAGCTAGTCTATTTGAGGAAGCTCATAAAATGGTGAGAGAAGCAAATATCAAGCAGGCAACA
GCAGAAAAACAGCTAAAAGAAGCACAAGGAAAAATTGATGTACTTCAAGCTGAAGTAGCTGCATTGAAGAC
ACTTGTATTGTCCAGTTCTCCAACATCACCTACGCAGGAGCCTTTGCCAGGTGGAAAGACACCTTTTAAAA
AGGGGCATACAAGAAATAAAAGCACAAGCAGTGCTATGAGTGGCAGTCATCAGGACCTCAGTGTGATACAG
CCAATTGTAAAAGACTGCAAAGAGGCTGACTTATCCTTGTATAATGAATTCCGATTGTGGAAGGATGAGCC
CACAATGGACAGGACGTGTCCTTTCTTAGACAAAATCTACCAGGAAGATATCTTTCCATGTTTAACATTCT
CAAAAAGTGAGTTGGCTTCAGCTGTTCTGGAGGCTGTGGAAAACAATACTCTAAGCATTGAACCAGTGGGA
TTACAACCTATCCGGTTTGTGAAAGCTTCTGCAGTTGAATGCGGAGGACCAAAAAAATGTGCTCTCACTGG
CCAGAGTAAGTCCTGTAAACACAGAATTAAATTAGGGGACTCAAGCAACTATTATTATATTTCTCCTTTTT
GCAGATACAGGATCACTTCTGTATGTAACTTTTTTACATACATTCGATACATTCAGCAGGGACTCGTGAAA
CAGCAGGATGTTGATCAGATGTTTTGGGAGGTTATGCAGTTGAGAAAAGAGATGTCATTGGCAAAGCTGGG
TTATTTCAAAGAGGAACTCTGATGCTCTGCGTGGGACCATGCCTGAACTCCCCGAATAACTGAAAAATGGC
TGAATATTTTTATGGTTACTTGATATTTATTTCCAAGGAGTGAGCCTAAGACTTTTTTTCCCCTTTTGCAAA
TTGCTCTAAGAAGTACCATGATTTCTTTTAAACTGATCTATGCTGTGTTTGCTTATTCTTTAGTTGAACAC
ACTATGAAGAATTCCAGGTGTACTAGTGAATGTAATTTATAGTTGCCAAAAAAAAAAAAAACCTGAAATAAA
TAAATGTTAGATTGAATGTGTGTACATTTTCTCTTCTAGCTCTGACATGGCATTTAGGGTTAGCAGAATGT
ATTAAATAGTAATTTTCAAACTACACAGTAGCTTCCTTCCTTGTGAGAGGCAAGAAAGAAGTCTGAGTGGA
TAGTACTCACTTTCCAAGGCCCCCACCTCTAGAATGGCTTTATTTTTATCTGTTTTCTATATTGGGTTTCA
AAAAAGATTTTATTTGAAGAAATACTTCTGCTGCTACAAAGTTTGAAAGTTACTATTTTAATTATTCTGCT
CTCTGTAACTGAAAGAATCCCTTTATTTGGTTATTCATTAAAATATAATAGAAGGCAGTCAGATTTTATCC
CAGAGATGTATTCCTGAGTGTCTTGATATAGTGTATTCATGTTTTATATGTGTTGACCACTATATTGTCAT
TGGAGGGACATAGATGTAAATGAGTTTGACGTGTGTCAAAGGTGTTTAAAGGGGTGTGGACTTGAATGAAT
GGTACGTGCGAAGTATATGCTGATTAATAGAACCACTTGATCTCTGCATTCCAAATTGTAAAACTGACTCA
ACTGGAGAAATTATAACCAAGAGGTTGTGGTAGACATGTAATAGTATGAAAACGCACACAGAAACGAGAAA
CTGGCTTAGTTCCTGTTAGAGAACGCTGCTGGTACTAATTTGTGGTAGTACGCTTTCGCGTTCAGATATTC
CTACTTACATATGCCTATTGGAACACAAGTAGCGCTTTTTGGTTTAAACTAACATCAATTTTTCCCGGTTA
CCTAAAATCAACCCCGTTCGACATCCACATCAAGCGCGGGACCGGGCTCGCTCGCATTCGGGGCGCTCCTT
GCCCCACGGATCGGGCGGCAGGCCATCNNNNNNNN
Table2 1633
NNNNGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAAAATATATATGGAACAACAGACAGATGAA
GTCTTGCTGAAATAACTGAAAAAGATGTAAACATTATTGGAACCAAACCAAGTAACTTCCGTGACCCTAAA
ACTGATAACATTTGTGAAGGGTTTGAAAACCCCTGCAAAGATAAAATTGATACTGAGGAACTGGAAGGTGA
ATTAGAGTGCCATCTGGTTGACAAAGCAGAGTTTGATGATAAATACCTGATTACAGGATTTAACACATTAC
TACCACATGCTAATGAAACAAAGGAGATACTAGAACTGAATTCACTTGAGGTGCCGCTTTCTCCTGATGAT
GAATCAAAAGAATTCTTAGAACTGGAATCTATTGAGTTACAGAATTCTCTGGTGGTGGACGCGCGTCTTGG
GGAGCTAAGCCCGGTGCCACCGAATGTGCCACTCTCCCAAGAGTGTGTCACAAAAGGCGCCATGGAGCTAT
TTACACTGCAGCTTCCTCTCAGCTGTGAAGCTGAGAAACAGCCAGAACTACCTACAGCCCAGCTG
CCTTTAGATGACAAGATGGATCCTTTGTCTTTAGGAGTTAGTCAGAAAGCACAGGAATCCATGTGTACTGA
GGACATGAGAAAGTCAAGTTGTGTAGAATCTTTTGATGACCAGCGCGCAGGATGTCATTGCATCTACATGG
AGCAGATTGTGATCCTAAAACACAGAATGAAATGAATATATGTGAAGAAGAATTTGTAGAGTATAAAAACA
GGGATGCCATTTCGGCATTGATGCCTTTGTTCTCTGAGGAAGAAAGCAGTGATGGAAGCAAGCACAATAAT
GGTTTACCAGATCATATCTCAGCTCAACTACAGAACACCTACACTCTGAAAGCCTTTACTGTTGGATCTAA
ATGTGTTGTGTGGTCAAGTCTAAGAAACACATGGTCTAAATGTGAGATTTTAGAAACAGCTGAAGAAGGAA
CAAGGGTTTTGAACCTTTCAAATGGTATGGAGGAGATAGTGAACCCTGAGAATGTCTGGAATGGCATACCC
AAATTGGATAAGAGTCCACCTGAGAAAAGGGGTTTGGAGGTGATGGAGATTTAACCGTGGATCTATAGCTG
TGGCCAATCAGTCAGAAGCTGCCCTTGAAACAAGTGGCATCTTACGCAGACCAACAGAGTATTTGAGAAAA
TTGAAAACATGTAACCACAAGAAGTTGTCATTTTCAAAAACTTCTATATAGGTGGAAAACAAATTAGGTCT
CAGGTTGATGGTGGGGTGTGTTTATAGTGATCCTGTTATATATACAGATCTGGGATCTTTCGTCTTTATTG
TCTTACGTTTCTAATTAGTTGGGAGGATTTATTTTGCTAAACAGTTTACTAACACATTACATTTCAAAAAC
TATTTTGGTACCTTTCAAATACAGTGTTTAAATTAAAATAGAAAAATAAGGGCTCATGACAAGTACATTAT
TTGATTCTACTTAGGATAGCTTTTTAGCAGGATCTCCTTCAGAATTTTTGTCTTGACTTTGAATCTTTGCC
TGTTTGTCTAAACATTTGACTAACATTCTGTTTGAATTTGGAAGTATTCTAATACAAGATTTGAATAAAGT
TTATCCTTAAATAAAGTTTATCCTTAATATGATGGTCTCATTTTATTAAAAAGGAAATAGAACTCTTAAAT
ATACTTGGTTCCATCTCTCCTCTGTAATGGAGGATTGGGGAAAGCATAGTAATATTAAATGTTAGCTCTTA
TGTATTAGTCACTTAGCTTATACTTTAAATGCATTTTTTCACTTTATTCATCAACTTTGAAGTGCATATCA

Table 6
1481/3331

ATATTATCCATATTTTATAGGTGAGAAAATTGAAGCTTCATAAAGAGGTTAAATAACTTGCCTAAGGTCAG
ATAGCTGATGAGTCTCAGAGGCTTGATCAAACCCAGACCTACCTAACTTTGAAGCCCATGACTTTTTAAAC
ATGACTTTGCAAAGCATAGATCTTAGCTTTTAGAAACAGATCTGAGCTATATGCTGCTTAACAGATATGTG
ACATGGGCAAATTATGTAATATTTTGAACTTTGATCTTCATCTGTAAAGTGGTGATAATAAAACCTTTCTT
GCAGTGTTTTTTTAAGATGAGAAATAATTGATATAAAGTCCCTGAAAAGGGGTAGGCATTTGATAAATGTG
TCTTTCTTTACCCTGAAAAATACTCAGTGTGCACTATGTTAGGTTATTTCTTTTTAACCTTAACTTATTAG
ATATTTTCAATAGTTATTTTCTCCTTTCAGCATCAGCATGCGCCATCAACAAAAGACTGTAAAAAACAAAC
AAACAAAAAAGTGTTGAATGGGACATCCATACAGTTGGAATGCTTATTTCTAAAATGAATAGGGAAAAGGT
TTGTTAAATGAGACTGGGGTAAAGGTGTTNTNCTGTGAAGCATTATCAGACTNTGAAGCN

Table2 1634

NNCGTCTGATAAGGGGAAGCTGTGACGCAGACACGCACAGTAATACACAGATGGAGGCTCAAAAG
ACACGAGTTTCGCGTCCTGAAATTCCGCTTCCAGGGCCAAGCTTTCTTTTCTGATACTGTTTGTCCCTCGC
GAGGCACCGTTGGGTCGCGCAGTAGGCGTGACTAGGGGCGGGAAGTGGGGCGGGAGCAGGGCCGCGGAGCC
TCCGGCCTGGGCTGCGGCTGTCATGGACGCCTGGGTCCGCTTCAGTGCTCAGAGCCAAGCCCGGGAGCGGC
TGTGTAGGGCCGCCCAGTATGCTTGCTCTCTTCTTGGCCATGCGCTGCAGAGGCATGGAGCCAGTCCTGAG
TTACAGAAACAGATTCGACAACTGGAGAGCCACCTGAGCCTTGGAAGAAAGCTTCTACGCCTGGGTAACTC
AGCAGATGCCCTTGAGTCAGCCAAAAGAGCTGTTCACCTATCAGATGTTGTCCTGAGATTCTGCATCACTG
TTAGTCACCTCAATCGAGCCTTGTACTTCGCCTGTGACAATGTCCTGTGGGCTGGAAAGTCTGGACTGGCT
CCCCGTGTGGATCAGGAGAAGTGGGCCCAGCGTTCATTCAGGTACTATTTGTTTTCCCTCATCATGAATTT
GAGCCGTGATGCTTATGAGATTCGCCTACTGATGGAGCAAGAGTCTTCTGCTTGTAGCCGGCGACTGAAAG
GTTCTGGAGGAGGAGTCCCAGGAGGAAGTGAAACTGGGGGACTTGGGGGACCAGGGACTCCAGGAGGAGGT
CTGCCCCAACTGGCTCTGAAACTTCGGCTGCAAGTCCTGCTCCTGGCTCGAGTCCTTAGAGGTCATCCCCC
ACTTCTGCTAGACGTGGTCAGAAATGCCTGTGATCTCTTCATTCCTCTGGACAAACTAGGCCTCTGGCGCT
GTGGCCCTGGGATTGTGGGGCTTTGTGGCCTCGTGTCCTCCATCCTGTCTATTCTCACCCTAATCTATCCC
TGGCTACGACTCAAGCCCTGACCTTCCGGTACAGGATAAGGAGGGGACCTGAATTGGTGAGATGGAATCTT
AGATCGTCCCCCATGTGCCAGCCTCATTCGAATTCTACTCTTTGGTTAAAGTTAGAAATTCAGAGATTTAG
GGGTGGAGGAAGAGCTTTGGGGAAGATGAGGTAAGGAAAGATGACTCGTGAAGTTAATAGGATGTCTCTAA
TTTCTAGATGTGCCTGAGCTTCTGTTCTTTTCCTCTTTCTTTGTGTCTCTCTTGAATATATTTACTTTGTG
TCTCTTAACTCTGTTTAAGGTTCTGTGTCTATGCATCTCTCTTTCTTTTTTCAACCTTCTCATCTCCT
ATCCAGGGATTTAATCAGCAGAATTACTTTTTGATAGGGGAGGTATAAGGTTTGGCCTGTAAGGTTCTAAC
TGCCTTCTTTTTTCTCACAGAGGTGGCTTATGGCAGATTTTTCCTCCTTCAAACTCCAAACATAATTTTTA
AGACTATGTGCCAGTGGACTCTTCCCTTATATCTCTGCACCACAAGTTGTTGGATGTTTCCTCTTCCTCCC
TTATGTCTACCTCACCAACCTCGCTCATCATTTGGCCCTTATCCTTCCTTGTACACCTACCTTCAGATTTC
TGCTTACACTTTGATTTCAGAGCTTTATTCCCCAGTCTGTTCTTACTCCTTTGTCGCTTATCCAGAATGAT
GCTATGTGTAGCATCTTGCTGTAAATCCTGTACAATGATTCTGTGTAAATAGCTGTGGCCTATGCCAATAA
TGAAGAGCAAGCCTTTCAGGTAAGCAAATTAAAGTTCAGTTTGCTCATCGANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNN

Table2 1638

NGTAGGTGNTCCATTGGAANNCCCATTGAAAAACTTTCGAANNCCCTTTTTCTCGGGACGCGCGC
CATTGTGTTGGTACCCGGGAATTCGGCCATTATGGCCGGGGAGTGTCTCCAAGCAAGATGGCGGAGGAGCC
GCAGTCTGTGTTGCAGCTTCCTACTTCAATTGCTGCTGGAGGGGAAGGACTTACGGATGTCTCCCCAGAAA
CAACCACCCCGGAGCCCCCGTCTTCCGCTGCAGTTTCCCCGGGAACAGAGGAACCTGCTGGCGACACCAAG
AAAAAAATTGACATTTTGCTAAAGGCTGTGGGAGACACTCCTATTATGAAAACAAAGAAGTGGGCAGTAGA
GCGAACACGAACCATCCAAGGACTCATTGACTTCATCAAAAAGTTTCTTAAACTTGTGGCCTCAGAACAGT
TGTTTATTTATGTGAATCAGTCCTTTGCTCCTTCCCCAGACCAAGAAGTTGGAACTCTCTATGAGTGTTTT
GGCAGTGATGGTAAACTGGTTTTACATTACTGCAAGTCTCAGGCGTGGGGATGAACCACAAAGAAAATCAA
CTTGCTACTACATGAAATGGATTTTCACGGAAGAGACAGCTCTGAAAAGTTTTGATGCTTGTGGCAAGAGA
CTTAACAGATGTGATCTATTTAGTATGTGTCTACTCTATGTTTATGCATAAGAAAACATCCATAGCATGAA
TGGACTCAGAAAAATGTGATTTGTATTAATGCACCAGTCATCATAAAAGATGGTCATGATAGTACACCCAT
TGCTCCTACTTGTTACTATTATTGCTGCAGATCTGCCTCCAAGGTTGAAAAGGAGACTAAGACTGTATAAA
CATCTTCATTGTCAGTTCTCAAAATGACTGAAATTGTTTTCATGGTAAAAGTTAATATACTAAAGGGTTCC
TTTTTTTTTAATGTTTACATTTATCTCTATGTTTACCTTTTTAGTCACATTGACCTGCTGGCTGAATACCT
CAAATAGTCCAGTAGAGGGCAGTCCACCAGGCAGAAAAGGTTAGGCGTTTTGGTTTCACATCTTTGCTGGG
GAATAATAGGGGAAATGGCTGTTTTTGCTAATTTTTAGCTAATATCTAGCCAGGAGAGCAAGCACATAGGA
CAGACTGAAAGACTGTAATTTTACACAATACACATGGCTTAATTATTTTATTGGGATACAGAAAAATATAA
ATTCTGGACAAATAAGTCATATACCTGTTTTCAGTCCTAACATTTAAGGATTCTTGAGTCCCAATCACATA
ACTGTGGTGTTACTCTGTCATTTATATGGTGTCAAAAGCACTTGATGAGTAAACCCAGTAGCATCTTTTTG
AGTGTTTCATAATGCATTTTCCAACTTGAAAACAATAATTGAAAAATAGCCTTATTGTATATTTTATGCCA
TGACTAAAAGTGCCATTTTTACTGATGCTATTAGACTGATAATTTCTTGAAGTGAAATTTAACCTTTTTTT
CTCTTTAGTATTATGTTTATAATGCCATATTTTTAGAAAGCATTCCAGATCAGGCATGGTGGCTTACACCT
GTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGTGTGGGGATTGCGTGAAGCCACAAGTTTGAGACCAGCCTGGTT
AGCAAGGCAAGATCCCCAACTCTACGAAAAAAAAAAACAACCACAGAGAGAAAAAACTTTGGGGGGCGCCG
TGGCCCTGAAAAGGTTTCAACACCATCCGGGGGGCGGGGGGCCCACGAGTGTAAGGACACTGGCACAAGGC

Table 6
1482/3331

GGCCCAAAGAACACGGGCCACGAAGGGCGGTTTCCCCAAAAAAAACCGCGGGGGAACCCGGCGTCCGACAC
CCCAGGGGTCGGGGCCACGGGCTAACAAGGGCAACGGGCCGATTACCGCCCNN
Table2 1639
tagcacGCGTCCGCGGACGCGTGGGCGGCCACGCCGCGCCGGCTCTGGGCACTCAGCATCGTTTC
CTTTTCCTCCGGCTGGAGCAGCTATGGCGGCGGTGAAGACCCTGAACCCCAAGGCCGAGGTGGCCCGAGCG
CAGGCGGCGCTGGCGGTCAACATCAGCGCAGCGCGGGGTCTGCAGGACGTGCTAAGGACCAACCTGGGGCC
CAAGGGCACCATGAAGATGCTCGTTTCTGGCGCTGGAGACATCAAACTTACTAAAGACGGCAATGTGCTGC
TTCACGAAATGCAAATTCAACACCCAACAGCTTCCTTAATAGCAAAGGTAGCAACAGCCCAGGATGATATA
ACTGGTGATGGTACGACTTCTAATGTCCTAATCATTGGAGAGCTGCTGAAACAGGCGGATCTCTACATTTC
TGAAGGCCTTCATCCTAGAATAATCACTGAAGGATTTGAAGCTGCAAAGGAAAAGGCCCTTCAGTTTTTGG
AAGAAGTCAAAGTAAGCAGAGAGATGGACAGGGAAACACTTATAGATGTGGCCAGAACATCTCTTCGTACT
AAAGTTCATGCTGAACTTGCAGATGTCTTAACAGAGGCTGTAGTGGACTCCATTTTGGCCATTAAAAAGCA
AGATGAACCTATTGATCTCTTCATGATTGAGATCATGGAGATGAAACATAAATCTGAAACTGATACAAGCT
TAATCAGAGGGCTTGTTTTGGACCACGGAGCACGGCATCCTGATATGAAGAAAAGGGTGGAGGATGCATAC
ATCCTCACTTGTAACGTGTCATTAGAGTATGAGAAAACAGAAGTGAATTCTGGCTTTTTTTTTACAAGAGT
GCAGAAGAGAGAGAAAAACTCGTGAAAGCTGAAAGAAAATTCATTGAAGATAGGGTTAAAAAAATAATAGA
ACTGAAAAGGAAAGTCTGTGGCGATTCAGATAAAGGATTTGTTGTTATTAATCAAAAGGGAATTGACCCCT
TTTCCTTAGATGCTCTTTCAAAAGAAGGCATAGTTGCTCTGCGCAGAGCTAAAAGGAGAAATATGGAGAGG
CTGACTCTTGCTTGTGGTGGGGTAGCCCTGAATTCTTTTGACGACCTAAGTCCTGACTGCTTGGGACATGC
AGGACTTGTATATGAGTATACATTGGGAGAAGAGAAGTTTACCTTTATTGAGAAATGTAACAACCCTCGTT
CTGTCACATTATTGATCAAAGGACCAAATAAGCACACACTCACTCAGATCAAAGATGCAGTGAGGGACGGC
TTGAGGGCTGTCAAAAATGCTATTGATGATGGCTGTGTGGTTCCAGGTGCTGGTGCCGTGGAAGTGGCAAT
GGCAGAAGCCCTGATTAAACATAAGCCCAGTGTAAAGGGCAGGGCACAGCTTGGAGTCCAAGCATTTGCTG
ATGCATTGCTCATTATTCCCAAGGTTCTTGCTCAGAACTCTGGTTTTGACCTTCAGGAAACATTAGTTAAA
ATTCAAGCAGAACATTCAGAATCGGGTCAGCTTGTGGGTGTGGACCTGAACACAGGTGAGCCAATGGTGGC
AGCAGAAGTAGGCGTATGGGATAACTATTGTGTAAAGAAACAGCTTCTTCACTCCTGCACTGTGATTGCCA
CCAACATTCTCTTGGTTGATGAGATCATGCGAGCTGGAATGTCTTCTCTGAAAGGTTGAATTGAAGCTTCC
TCTGTATCTGAATCTTGAAGACTGCAAAGTGATCCTGAGGATTACAGCTGTGGAATTTTTGTCCAAGCTTC
AAATAATTTTGAAAGAAATTTTCCCATATGAAAAAAGGAGAGAACACTGGCATCTGTTGAAATTTGGAAGT
TCTGAAATTATAGTATTTTTAAAAATTGCACTGAAGTGTATACACATAAAGCAGGTCTTTTATCCAGTGAA
CAGGATGTTTTGCTTTAGCAGCAGTGACATAAAATTCCATGTTAGATAAGCATATGTTACTTACCTTGTTA
TTAAATATTTCTTGAAAAGCAAATTTTAATGGTTTAATTTTATGTGGACGTATGTTAAATTATCCAACTAC
CCTATTGTTAAGCATTTGGTTTTAAAATTTTTATGCTAATATAAATGCTCAAGTAATTTAAAATATTGAAA
GCATCCCTGTTGGTATAAATTTCTGAGTAAATGCATTGGATCAGTTGGACTTTGAACGCCTTTGAAATGGC
TTTGCTAAAATGCTCCCGCCACAAAGTTGTAGGAAATGGGAAGAGGAGTCAACTAGAGGCAAGGGAGTTGA
GAGAGCTGCAACTGTAAAGGGCAAGAACAGGCAGAGGTAAAAAGATGATGGAAGGTGTGGTGACTAAGGGC
CACGGTTATTGGGTGAAATTTGAGATTGTAGGCCAACTGTATTTTCAAGCTTCTGAACTTAGGCAAAATAT
TCATCGCAAAGTCTCTAGCGTCATATTTTTCTCACCCAAATTACGTTTCCACGAGATTATTTATATATAGT
TGGTCTATCTCTGCAGTCCTTGAAGGTGAAGTTGTGTGTTACTAGGCTGTGTTTTGGGATGTCAGCAGTGG
CCTGAAGTGAGTTGTGCAATAAATGTTAAGTTGAAACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaggggggcccc
tttaAtatttttaaaAAAAAAacCCCCCCCCCCCCCCCctaaccctaaaacaaaaAAaaaaccccatggg
gGgggggaaacttttTTTttgccccttttttggGggtccaaaaaaacccatTCcctcccaaTTTccaaaAAA
AaccctTTTTTTCCcggcttctaaggGGGGgtggccccacccccaaaagtgtttttttttgggggggggcc
ccc
Table2 1641
ACTGCCACACTCAACCCtcTtcctttGTTTTTATTCTCATTATTCAATCACTTTCAGTTCTctGG
ccTGTTATTCTACGGCTATTATAATtaccttAATAAATACCTTTGTATTCTGCTCCTCTCAATCCTCTTCT
CAATGTTAACAGCGTTAGGTGTTTTTGAAGCATGGGAGACCCAAGTGAATAACATGTACGCGGGGGCATCT
GCCTGGGGCCAGTGAGGAGAATGCATCTAGACAGAGCTTTTCGTGCTGCTGAGATCTGTTACCTAAAGCAA
TAAAAAATGACCAGAGGATCAGTGTCCGATGAGGAAATGATGGAGCTCAGAGAAGCTTTTGCCAAAGTTGA
TACTGATGGCAATGGATACATCAGCTTCAATGAGTTGAATGACTTGTTCAAGGCTGCTTGCTTGCCTTTGC
CTGGGTATAGAGTACGAGAAATTACAGAAAACCTGATGGCTACAGGTGATCTGGACCAAGATGGAAGGATC
AGCTTTGATGAGTTTATCAAGATTTTCCATGGCCTAAAAAGCACAGATGTTGCCAAGACCTTTAGAAAAGC
AATCAATAAGAAGGAAGGGATTTGTGCAATCGGTGGTACTTCAGAGCAGTCTAGCGTTGGCACCCAACACT
CCTATTCAGAGGAAGAAAAGTATGCCTTTGTCAACTGGATAAACAAAGCCCTGGAAAATGATCCTGATTGT
CGGCATGTCATCCCAATGAACCCAaGCACGAATGATCTCTTTAATGCTGTTGGAGATGGCATTGTCCTTTG
TAAAATGATCAACCTGTCAGTGCCAGACACAATTGATGAAAGAACAATCAACAAAAAGAAGCTAACCCCTT
TCACCATTCAGGAAAATCTGAACTTGGCTCTGAACTCTGCCTCAGCCATCGGGTGCCATGTGGTCAACATA
GGGGCTGAGGACCTGAAGGAGGGGAAGCCTTATCTGGTCCTGGGACTTCTGTGGCAAGTCATCAAGATTGG
GTTGTTTGCTGACATTGAACTCAGCAGAAATGAAGCTCTGATTGCTCTTTTGAGAGAAGGTGAGAGCCTGG
AGGATTTGATGAAACTCTCCCCTGAAGAGCTCTTGCTGAGGTGGGCTAATTACCACCTGGAAAATGCAGGC
TGCAACAAAATTGGCAACTTCAGTACTGACATCaaggACtcaaAGCTTATTACCACCTGCttgagcaagtg
gctccaaaaggagatga

Table 6
1483/3331

Table2 1642

NGGAGCAACATGCTGTTTTAATGAGCGCCTGCATGCAGACAGGCTGAGGCCTAAAATGGCATCAG
CCCCAAGTGAGGATGGGGCAGGGGTTTTATAGTCCTCTGTAAACAGGAATTGTCCCAGCCTAACGTGACTG
CTATGTAGTACCAGGGCGACCTCCCTCTTGATCTTCAGGGGGTACGTGTCTTCCAGCCAGCTCTCTTCCTG
CCTCTGCTATCTTGCTGCTGGTGCAAGTTTGTACCTTGGGACTGGGCCTGAGGAGGAGGAGTTATTCATCC
CGCAAGCTTTCAGGCCCCGAGGAGAATCTTCCATTCCTGTCTATTTGGTTATAGAAAAGGGGAAAGGGACG
ACTTTCTCAATAACTACTTCAGGCGTGACATAGGGGTGGCGTGGGCACCTTGGAAAAAGAAAAACTTAATT
TTTGGGGTATTCTTGAGAGACGGGTTGGTATCCATCGTGCCGCTGTAGCAGGAGCATCATCTGGATTGTCA
GGAGGTTAACTGTAGTTTCAACAAGAGTTTTAATGGGATACCACAGGGGAGAAACAGGAGGACCCCAGTGA
TGAAAATGACTGTCCCCACCAGCATTTTAAATCCTCCTAAATTAGAGAACCACCCTCCTAGAAGGTTTGCT
GGGTCCCATCCCTCCCAGGTTTGGACTGGTACACGGGCTACTTTTCTGATGTTTGAAGCGATTTCCAGAAC
CTCTTCTCCATTATTGCCTATGTTAAGACAGCAATTGGAGATGTTAAACTTACCACAGCCCGCACCCTCTT
CTGCTAATAAGTAGTCTAGGGCCAGCCTGTTTTGATAAATTGCCGCGCGCATTTGGTTTTGTTGTTGCGCG
AGCATTTCTAGGGCTGAGGCAGTTTGGTTAGTGATTATCTCTAGAACAGCTTGTAGTCTAATCGCTCTATT
TGGCATATATATGGGAGTGCGATAACCCCATGAACCATCCTCTGCCCAAGTGGCAGGACCATAGTATTCAA
TGATCCGTTGCAGAGGCCACTCGTCCTCTCACAATCTTTGGCTCCCTCCTACCTCCAAGGATCATTTTTCT
CTGGTTATCATACACAGGGACTCTGAGGGTGTTGCCCGCCTGCTTCGGAAGTAAAAAGAATCCAGGTTGAA
TTGTGCCTAGGAAGCAAGTACCTTGCCAGTGATAAGGTAGCTGTGAGTAAGCCTGGGTTCCCCATATCCAC
AGGAATCCGTCAGTGGCAGTCCATTGTCAGCTGGTGTTCCTAGGATTGTCGCATAGTACACTTAGGCGGAG
GTATGCGGCAGAAGGGTTAGTGGTGTTTGTACAGTACCAGGCCTTTTTTGACAAGACACAATTGAGGTAGC
TGAAGTTAGAGGGAGACCAGGCTCCAGGGGGTAACCTTGGCCACCACTCAGCTATGGAGGCATTGACTGTT
AGGGTTTGGTGACGGGTTTTCACCTACGGCGCGATGGGTTTTATCAGTCCACTTGCGGGATATGCCGGACG
CGGGGCGGACGCGTGGTGAN

Table2 1644

NAGTCGACCCACGCGTCCGGGCCAGGCTGTTTTAAACTCCTGACCTGAGGTGATCCACCCGCCTT
GGCCTCCCGAAGTGCTGGAATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCCAGCTGAGTAAATTTCTTGATTGCACAG
AATGTACGGTGATATTGGCGGACTTAAGGACATCGAATTGTTTATCAGGAATAAAGTATTATGTGTGTTTT
CTGCGGCCCTGGATAATGCTGTAGCATTCAGGGTCGATTGAGTAAAAAAAATGTAGAGATGGTTTCCTGTT
TGTTTTTGCTTCTAGTTTTCATTCATTTGCTATTTATTCTCTTCTGGCTTTGCTTGTGTATGCATATATAT
AAAACCATTATTATTATTATTTTTAGTTTCTAGTGGAAGGCTTTTATTTGGTTCTGTGAATAGTCATTTTG
TTTCCTAAGAACTTCCAGCAAGTTGTATTCATTCCATTCATCTAGAATTCCTAGGCTGCCTTTGTCGGGCC
TGCAGGTATTAATGGAGAATAGCAGCTTTTTATTTTTTTATATTTATTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTG
TTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCAGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCAGAGGTTCAGAGTGATT
CTCCTGCCTCAGCCTCTGGAATAGCTGGGACTACAGGCACCTGCCACCACACCCAGCTAACTTTTTGTATT
TTTAGAGAAGATGGGGTTTCATCATGTTGGCCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGATCTCAGTGATCCATCTGC
CTCAGCCTCCCCCCGTTATAAGATTTTTTTCCTCTGGTTTTTAGTAAATGTTTTTTTTGAGATTGCTTAGC
ACCAGAATGATTTGCAAATTTGAAAATAGGAACTCCACTAGGAATGCCGGATAGAAGAGTGCTTCACATTT
GTAGAGGGAGACAAGAACTAAATATCACGACGTCTTTCTGAGCCTTTTGGTTTGCTAACGTGCCCCAAATT
CTTATTCCAAACGGTATAAGATAATTATGTGTAAATGAATACCAGCTCTACTTAGTTTTATTTCATATTTG
TGTATCTGAATATATTAAAATATCTTTTTTTTTTTTTTTGATGCGGAGTCTTGCTCTGTTGTCCAGCCTGG
AGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCC
TCCTAAGTAGCTGGTATTACAGGAGTGTGCCATTAGCCTGGCT

Table2 1645

NNNGCCCTTCCGTGCCCCTTCCGGATCGCTTCAAAGACCCATTCCTCCCTTCGGTCTCTTAATGA
AGAAACTGGACAACTGGAACCACATCGGTAAACTTTTTGGGAGAAGAACTAGATGATGCCTGCAAATGCTC
TTAGGAAATTGGCCTGTCTACTTCCGTAATGGGAAGATTTCTAAAAAATTCAACTGAAGGGTACACCCAAA
TCCCACTGTTCATCTAACCGCATGTAAGCCCTTCCCGCCAGCGAGCTGAAACCAGTTATATCCTCCCATGG
CTGCATAAGGAATGTCCTGTCCCACTGGTTTTTCCTGAGCCAATCTTTCTTGCTTAGTTTCCACTACTGTG
TCATGGGCATATGCAGGCTGACCACAAGCACAAGTGAAGCAGCTATGGAATCCTGAACACTTGGAACATGT
ATTGCATGTAAAGCCAGGCGCAGCACTGTGCTGATCAGCAAAGTGTTTGCACCTGCAGCGAATGGGCTGGC
TACCATTCAAGGGGACATAAAGGTAAGCCCTGCACTGGCAGCCAGTCACTTGGCAGGGCAGATCAATGGGG
CACTGCTGAGGAATCGCTTCCAAGTCAGTTTTATGTTGTTTATACCTATGTGTACAAAAACACAGTGTCTC
TGGGCCCACAAGTTTACAATCCATCCCTGTTGGTGACCGCCAGCTCACAAATAATCTGTTTTGTAAGCGCA
GAGGTAAAACTTTTCTTTTGTATTCTTCATATTCTTCAGGAGTAAAAAGTTTCCCTCCATCATCCTCACCA
ACAATTCTCCGGTACTCCAGGTACTCGTCCACCGCCGCCGCGCCGCCGAGAGGCAACGTCAACCGCTCCAT
TGCCGGTGGGGAAGCCAAAGGCTTCCCTGCGGACCAGCTGACCTCGCAGCCCGACCCGCCCCGTTCCCTCC
CGGTACCGCGCCCCCTCCCGCCCGCCTCCTGATTGGCCCGGCCTGAAGCCCGAGGAGGCCGCGCGCGGCAA
CTGCGCAGGACGCGCGCCCCTACTGGCTGCCGGCGCCAGGCACCAGAACCCGGATCTCCGCAAGCGCAGCC
TCGCGCCACATGGAGTGCAGTTTGCCGCCCTCCACAAACCTTGCACCTATTCCCCTCTCCCTTCCCTGGAC
CGGCGAGTCTTCTTGTAAATTAACAAGTGACAAGGGAGTGCAGTGCCTTGCATATAACAGGCGCATAGAAA
ATGGCTTATTTCTTTGTACAGCTCTTTTCGCTTAATCCATCTCTTGAAATATAAGTAGTTTTGAGAAGGTT
CTGCTTTAGTTTGAGGCCTGCCTCTCCTTAACTGTCGGCCTGTTTCCAGTATTGGCGTTTTCAAAAACTCT
GATGTAACAATCAGTAGTTCTGGGTATCTGGGTTCACTTTGGGGGTTGCTAAAGCTACATGTTCTTCAAAG
GAACCGAATAACTGATTTAAGGTGAAGCAAGTAAAAACAATTTACGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGAG

Table 6
1484/3331

CCCCCTTCCTTTTTTTAAAAAAAAACCCCCCAAATTTGTGTGGGGGACTAAAAAAATAAAAAAAATGCCAT
GGCTCTTTAAAAATGGTTTTTGCAGCTTAAAAGGGGAAAAAAAAAACCCATTCCCTACCAATTTTACCAAA
AAAAACAANNNNN
Table2 1646
GCGTCCGGGCGGCGCCCTGTGTGTCCTACGGCGGAACAGTTTCGTACCGGCTTCTTCTCTGGGGT
AGGGGTAGCCTCGCCCGGAAGCAAGGCCTCTGGAAAACCGCGGCCCCTGAGTTGCAAACAAATGTCAGATC
CCAGGTAAGGCCTGTGAAGACTGGAAGCGGCTTACCTCTGCCGCGCGAGGATGTGGAGCCAGCGCGGACAC
CTTCCCCCAGCGACTCGCGTGCCTTCAGGCAGGGACTCTAGGATCTTAGATATTAAGGCTAAGACATACTG
CATTTGTAATACCAAAGAAAAACGTCCCTACCTCAAAACGTGAAACTTACACAGAGGATTTTATTAAAAAG
CAGATTGAAGAGTTCAACATATGAAAGAGACATTTAGCCAACATGATGGGAGAAGATCCAGAAACTTTCAC
TCAAGAAGATATTGACAGAGCTATTGCTTACCTTTTCCCAAGTGGTTTGTTTGAGAAACGAGCCAGGCCAG
TAATGGAGCATCCTGAACAGATTTTTCCAAGACAAAGAGCAATCCAGTGGGGAGAAGATGGCCGTCCATTT
CACTATCTCTTCTATACTGGCAAACAGTCATACTATTCATTAATGCATGATGTATANNN
Table2 1647
CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTCTCTCATTCCGCCAAAACAGGGCTCAGTTA
TTCATTTGCCAAGCTTCGTGGAGGAATGTAGGTGACATCAATGTGATAAAGTCTGTGTTCTGAGTTGTCAG
ATCTCTTGAAGACAATATTTTTCATCACTTATTGTTTACTAAAGCTACAGCCAAAAATATTTTTTTTTCTT
ATTCTAAACTGAGCCCTATAGCAAGTGAAGGGACCAGATTTCCTAATTAAGGGAAGTTAGGT
Table2 1648
aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCtcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 1649
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTGGATTTCATAAAATGATTTTAATAGA
AAAGTACAAGATATGAACAAAAATAAATAATCTTTATCTCATTTCTAGCCCAGCAAATTGTACACTGCATA
TAAAAATGGTCTAAGATGCAATTTTCCTCCATTCCTTTTTTGCTTTTAAAATACTGAGACAGCATTTTAAT
TCAATATTCTAGGTTCAAACTGATACATTAAAAAAAAATCATACCAACCTTTAATCATTCTACATCCATTT
TTTAAAGTTAGCTAACAAGATGATGTTTCACTAAAATAAAATATCCAATCATCAGATTAAAGTGTAAAGTT
TGTGTGAACAGGGAAATTAGATCATTTCTCTAAGTTTTAATTCCTATGTTTCTGAATGTTTCTTGAATTAA
AAATTCATTTCATCATCTTACTTTCAAAACACGGCATCTCTCTTTCACCATTCCACAGAGAGAGAAAAGAC
TAGAAAATACTTTAAAAAAAATAAATATTTTAAAAGTATAGCTTACAGTGACAATGTAGTATTTTAGACCT
GTGCCTTCGTGCCTATTTGCATTAAATACATGCTTCAAGTTATAACTACCTTTTCTATCTCTCTATATATT
GTGGGCCACTAAGTGTTTGTGGACTGATGCTGCTAACGATCTCTTGGAGTTAGCTAGTACCGGTCTCTTAT
TCAGAGTATTTACTCTGCTATAGCGTCATATTTGATAATTCTAGTGGCTTGAATAATGTTTTGTAAAAACA
AATTGAAACTTGGTATTGGCAAAATTGTACGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTAAAACTTACACAGTGC
CAGTCTCAGGAGGTCAGTAGCTCACAGAACTCAACAGATAAACTGGATTAAAACTTAAAAGTCTTCTTTCT
ATTTGAGCCCATAATGACTATTTTGAACATGGCTCTTTTGCTGCTGCCTATATATAAATTTTTTATTAATT
TTCTTGTATTGGGAAGATCTTGAATACGCTCCAGGATGAGAAGAAAAAATACGCTGACACTGCTAAATCGG
GTATATGTTTTTGCAATAAAGAACACTGGNNN
Table2 1650
tTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCAATAGATTATTAATAAACATTTTAGATAGCTGTAAAAaa
aTTGTGTTCTCTAGAGTTCATAAAAATTATGAGCTTAATTTCAATCCAACAGAAATAATTCTGAAAACTCT

Table 6
1485/3331

AATGTTGTGATGCTAATAATTGGGCTAAGAATTTTCAAACTATTGACTGGCAAAAACATGGATAAATTGTA
ATATATGAACTTCAAAGAATAAATGCACAATTACAAAACTTGATATAGCAATTTATTTTTAAAAGCCATTT
GAGGAATCACCAAATAATTTCAAAATCATGACTAGAAAACCAGCAATGAAATTTGAGACTACTGGTATGAC
AAATCcTGTTTCAggCCTTGTTGATCTaGAGTTACTTGCACAACCAGAATTTGCCAAAACAGGAAATAGGT
GTTTCATATATACGGCTCTAACCTTCTCTCTCTGCACCTTCCTTCTGTCAATAGATGAAACAAATACTTCA
TCCTGCTCTGGAAACCACTGCAATGACATTATTCCCAGTGCTGTTGTTCCTGGTTGCTGGGCTGCTTCCAT
CTTTTCCAGCAAATGAAGATAAGGATCCCGCTTTTACTGCTTTGTTAACCACCCAAACACAAGTGCAAAGG
GAGATTGTGAATAAGCACAATGAACTGAGGAGAGCAGTATCTCCCCCTGCCAGAAACATGCTGAAGATGGA
ATGGAACAAAGAGGCTGCAGCAAATGCCCAAAAGTGGGCAAACCAGTGCAATTACAGACACAGTAACCCAA
AGGATCGAATGACAAGTCTAAAATGTGGTGAGAATCTCTACATGTCAAGTGCCCCCAGCTCATGGTCACAA
GCAATCCAAAGCTGGTTTGATGAGTACAATGATTTTGACTTTGGTGTAGGGCCAAAGACTCCCAACTCAGT
GGTTGGACATTATACACAGGTTGTTTGGTACTCTTCATACCTCGTTGGATGTGGAAATGCCTACTGTCCCA
ATCAAAAAGTTCTAAAATACTACTATGTTTGCCAATATTGTCCTGCTGGTAATTGGGCTAATAGACTATAT
GTCCCTTATGAACAAGGAGCACCTTGTGCCAGTTGCCCAGATAACTGTGACGATGGACTATGCACCAATGG
TTGCAAGTACGAAGATCTCTATAGTAACTGTAAAAGTTTGAAGCTCACATTAACCTGTAAACATCAGTTGG
TCAGGGACAGTTGCAAGGCCTCCTGCAATTGTTCAAACAGCATTTATTAAATACGCATTACACACCGAGTA
GGGCTATGTAGAGAGGAGTCAGATTATCTACTTAGATTTGGCATCTACTTAGATTTAACATATACTAGCTG
AGAAATTGTAGGCATGTTTGATGCACATTTGATTTCAAATGTTTTTCTTCTGGATCTGCTTTTTATTTTAC
AAAAATATTTTTCATACAAATGGTTAAAAAGAAACAAAATCTATAACAACAACTTTggATTTTTATATATa
aACTTTGTGATttAAAttTACTGAATTTAATTAgggtGAAAATTTTGAAAGTTGTAtTCTcaCATGActaa
gttcacTAAAACCCtGgattGAAAGTGaaAattaTGttCctagaacaaaatgta
Table2 1653
NAGTATCCCTCCTGACAAAACTAACAAAAATCCTGTTAGCCAAATAATCAGCCACATTCATATTT
ACCGTCAAAGTTTTTATCCTCATTTTACAGCAGTGGAGAGCGATTGCCCCGGGTCCCACGTTAGGAAGAGA
GAGAACTGGGATTTGCACCCAGGCAATCTGGGGACAGAGCTGTGATCACAACTCCATGAGTCAGGGCCGAG
CCAGCCCCTTCACCACCAGCCGGCCGCGCCCCGGGAAGGAAGTTTGTGGCGGAGGAGGTTCGTACGGGAGG
AGGGGGAGGCGCCCACGCATCTGGGGCTGACTCGCTCTTTCGCAAAACGTCTGGGAGGAGTCCCTGGGGCC
ACAAAACTGCCTCCTTCCTGAGGCCAGAAGGAGAGAAGACGTGCAGGGACCCCGCGCACAGGAGCTGCCCT
CGCGACATGGGTCACCCGCCGCTGCTGCCGCTGCTGCTCCACACCTGCGTCCCAGCCTCTTGGGG
CCTGCGGTGCATGCAGTGTAAGACCAACGGGGATTGCCGTGTGGAAGAGTGCGCCCTGGGACAGGACCTCT
GCAGGACCACGATCGTGCGCTTGTGGGAAGAAGGAGAAGAGCTGGAGCTGGTGGAGAAAAGCTGTACCCAC
TCAGAGAAGACCAACAGGACCCTGAGCTATCGGACTGGCTTGAAGATCACCAGCCTTACCGAGGTTGTGTG
TGGGTTAGACTTGTGCAACCAGGGCAACTCTGGCCGGGCTGTCACCTATTCCCGAAGCCGTTACCTCGAAT
GCATTTCCTGTGGCTCATCAGACATGAGCTGTGAGAGGGGCCGGCACCAGAGCCTGCAGTGCCGCAGCCCT
GAAGAACAGTGCCTGGATGTGGTGACCCACTGGATCCAGGAAGGTGAAGAAGGGCGTCCAAAGGATGACCG
CCACCTCCGTGGCTGTGGCTACCTTCCCGGCTGCCCGGGCTCCAATGGTTTCCACAACAACGACACCTTCC
ACTTCCTGAAATGCTGCAACACCACCAAATGCAACGAGGGCCCAATCCTGGAGCTTGAAAATCTGCCGCAG
AATGGCCGCCAGTGTTACAGCTGCAAGGGGAACAGCACCCATGGATGCTCCTCTGAAGAGACTTTCCTCAT
TGACTGCCGAGGCCCCATGAATCAATGTCTGGTAGCCACCGGCACTCACGAACCGAAAAACCAAAGCTATA
TGGTAAGAGGCTGTGCAACCGCCTCAATGTGCCAACATGCCCACCTGGGTGACGCCTTCAGCATGAACCAC
ATTGATGTCTCCTGCTGTACTAAAAGTGGCTGTAACCACCCAGACCTGGATGTCCAGTACCGCAGTGGGGC
TGCTCCTCAGCCTGGCCCTGCCCATCTCAGCCTCACCATCACCCTGCTAATGACTGCCAGACTGTGGGGAG
GCACTCTCCTCTGGACCTAAACCTGAAATCCCCCTCTCTGCCCTGGCTGGATCCGGGGGACCCCTTTGCCC
TTCCCTCGGCTCCCAGCCCTACAGACTTGCTGTGTGACCTCAGGCCAGTGTGCCGACCTCTCTGGGCCTCA
GTTTTCCCAGCTATGAAAACAGCTATCTCACAAAGTTGTGTGAAGCAGAAGAGAAAAGCTGGAGGAAGGCC
GTGGGCCAATGGGAGAGCTCTTGTTATTATTAATATTGTTGCCGCTGTTGTGTTGTTGTTATTAATTAATA
TTCATATTATTTATTTTATACTTACATAAAGATTTTGTACCAGTGACATGGCCGCGAAATCGGGGAGGCCN
NGTCCAANTGGCCTATAGGGGCGATTACATNACTGGCCGCGTNCAACGTCTGATTGGAAACCCGCNTTCCA
ACTATTNGCTTGAGCATCCNTTTNGCAGTGCTATACGAAANNN
Table2 1655
TTCCAGGGAACATACTGATTGGTCTTAAAAGACTAGACAGTTAAGTAAAAGGTGGCTGGAACATC
TATTTTTCTACAAAACTGGAAAAATGAACCTGGTTCTAGAAGAATGTACTCATTCCCCCGTGGAACCGTGA
TGTATACCTCAGCACCTTCACTCACTTCTAAAAGAAGTGGATTCATGCTGAGCATTTTGAATTGCTGGAAG
ACTTTATGGAGGATTTGGAGGGACACAGTAGTGTCACACTGAGAAGCAGGTGGCTTCCGTGACTTCTTCCT
CTTATCCCTTTCCAAAGTAATGAGTAAATGGCTGACCCTGTCTGACACAGAGCAGTTCTGTAGGT
Table2 1657
NCGTCCGGCGTCCGGATGCCTCTCTTTTCAGCGTTTTCTTATGTATTCAGGACAGTTAAGACTAA
AGAGGCATTAGAGTTCAGATAGAACACGGGAAAAATTGGTAGGCATTGGAGGTATGTTACTATTAAACTTC
TTGTGTCTTACATTTCTAGAAAGAATATTAAAAAACAACTGTGTGAAGCCATTGTTGGAGCCCAGTGTGGC
AATGCAGTTTTAAGAGGAGCCATGTCTATGCCCCAGGAATTGTGTCAGCATCACAATTTATGAAAGCTGGA
GATGTTATTTCTGTATACTCTGATATTAAAGGAAAATGTAAGAAAGGAGCCAAAGAATTTGATGGAACAAA
AGTATTTCTTGGAAATGGGATTTCTGAACTAAGCCGCAAAGAAATCTTCAGTGGATTACCTGAACTGAAAG
GCATGGGCATAAGAATGACAGAACCAGTATATCTCAGCCCTTCATTTGACAGTGTACTGCCCCGTTACTTA
TTTTTACAAAATTTGCCATCTGCCTTAGTAAGTCATGTACTAAATCCTCAACCTGGAGAGAAGATTCTAGA

Table 6
1486/3331

CTTGTGTGCAGCACCTGGAGGGAAAACAACACACATTGCAGCACTAATGCATGATCAGGGAGAAGTTATAG
CACTGGATAAAATCTTCAACAAAGTAGAAAAAATCAAACAGAATGCCTTATTGTTAGGGCTGAATTCCATC
AGGGCATTTTGTTTTGATGGAACAAAGGCGGTTAAACTTGATATGGTGGAGGACACAGAAGGAGAACCTCC
ATTTCTACCAGAATCCTTTGACCGAATTCTTCTGGATGCACCCTGTAGTGGAATGGGACAGAGACCAAACA
TGGCCTGTACTTGGTCTGTGAAGGAAGTGGCATCATATCAGCCATTACAGCGAAAACTCTTCACTGCAGCG
GTTCAGCTGCTGAAGCCAGAGGGTGTGCTGGTTTATAGCACGTGCACTATAACACTGGCCGAAAATGAAGA
ACAGGTTGCCTGGGCCCTGACAAAATTTCCTTGCCTTCAGCTTCAGCCCCAGGAACCGCAGATTGGAGGAG
AAGGAATGAGGGGAGCTGGGCTCTCATGTGAACAGTTGAAACAGCTGCAGCGATTTGATCCATCGGCTGTG
CCATTACCGGACACTGACATGGACTCTCTTAGAGAGGCCAGAAGAGAAGACATGTTGCGTCTGGCTAATAA
GGACTCTATAGGTTTTTTTATTGCAAAATTTGTAAAATGCAAAAGCACATAGGAGAGGGATGGATGCTCAG
AAATGAAAATTCCAAACATTTGCTGTCTGTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCAAAGTGTTGTCAGGCC
AACTGAATGATGATGTGGTTGCTATGGAAACAGAAAAGGCTGCCAGCTGTTTTACCAGGGATCCAGAGACA
TAGAGGAAGTAGGGGGTGGTATGAGATTATATTTTCTGTTTTTAAAAGATTTTTTTTTTTTTATGTATTTAG
TAGAGTATAAAGAAAAGCAGATGCCTATAGATGTCTGGAGCATATTTTCATTTGTGATCTAATGTTTTAAT
TTGTAAAGTGTACAAGTCATTTTTAATGTTAAAAATTAGTGAATCTAACAAAAGGAATAAATTAGCAATAT
TTGATGTGGTTATGAAAAGTTGTTTTTGTTTCTAGGTTCCTAGTTTCTTAAGGATTCAGGGCATGGGAAGT
AAAACATTGACTATGTGCCAATAATGGAGGTAAGTATTTTACCTGACTCTCTGTCTGCTTATTTAGTAAGT
CAACCCCCTTTCAAATGAAGTCTGGACCTCCTCTGAATGATAGTGTGAAGTGATAGTCTAAAGACTATCGT
AGTCTAAATGGTAGTCTATGTTCAATGTTTTTCATAATTTTAAACGAAAAAGTAAAGTTAGTATTTTCTTT
ACTTTGTAGATTTAGAAAATGAGATTATTCTACAATTTGGATAACTTATCATGTATTTGAAACATATCAGN
NNN
Table2 1658
NNNGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGGTCCTGGGCGAGCGGGCGCCGTGCGCGTGTCCCGCGGCC
GAGCTGCTAATAAAGTTGCAGCGAGGAGAAGCGCAGCGACGGCGTCGGGAGAGCGCGCCTAGCCGGCTCGC
GAAAAGGAAGCTGTTGAAGTTATTGAAGTACCTGTTGCTATATTCTAAGAAATTAAAATGTCCAGAAATCT
GCCTCTGACTTGACCCAATGAAAGAAGCATATGGCACTTGTGAAGATAAATGTTACTCCTCCCTTTTTAAT
TGGAACTTCTGCTTAGGACCTGTGTATGACGTTTCACCTGTGATCTGTTCTTTCGGTAGCCACTGACTTTG
AGTTACAGGAAGGTCTCCGAAGATTTGTGTCAAATGACGTCAATGGCCAGCTTGTTTTCTTTTACTAGTCC
AGCAGTAAAGCGATTGTTGGGCTGGAAACAAGGTGATGAGGAGGAGAAATGGGCAGAAAAGGCAGTTGATG
CTTTGGTGAAGAAACTAAAAAAGAAAAAGGGTGCCATGGAGGAACTGGAGAAAGCCTTGAGCAGTCCAGGA
CAGCCGAGTAAATGTGTCACTATTCCCAGATCTTTAGATGGACGCCTGCAGGTTTCTCACAGAAAAGGCTT
ACCCCATGTTATATATTGTCGTGTTTGGCGCTGGCCGGATTTGCAGAGTCATCATGAGCTAAAGCCGTTGG
ATATTTGTGAATTTCCTTTTGGATCTAAGCAAAAAGAAGTTTGTATCAACCCATACCACTATAAGAGAGTG
GAGAGTCCAGTCTTACCTCCAGTATTAGTGCCTCGTCATAATGAATTCAATCCACAACACAGCCTTCTGGT
TCAGTTTAGGAACCTGAGCCACAATGAACCACACATGCCACAAAATGCCACGTTTCCAGATTCTTTCCACC
AGCCCAACAACACTCCTTTTCCCTTATCTCCAAACAGCCCTTATCCCCCTTCTCCTGCTAGCAGCACATAT
CCCAACTCCCCAGCAAGTTCTGGACCAGGAAGTCCATTTCAGCTCCCAGCTGATACGCCTCCTCCTGCCTA
TATGCCACCTGATGATCAGATGGGTCAAGATAATTCCCAGCCTATGGATACAAGCAATAATATGATTCCTC
AGATTATGCCCAGTATATCCAGCAGGGATGTTCAGCCTGTTGCCTATGAAGAGCCTAAACATTGGTGTTCA
ATAGTCTACTATGAATTAAACAATCGTGTTGGAGAAGCTTTTCATGCATCTTCTACTAGTGTGTTAGTAGA
TGGATTCACAGATCCTTCAAATAACAAAAGTAGATTCTGCTTGGGTTTGTTGTCAAATGTTAATCGTAATT
CGACAATTGAAAACACTAGGCGACATATTGGAAAAGGTGTTCATCTGTACTATGTTGGTGGAGAGGTGTAT
GCGGAATGCCTCAGTGACAGCAGCATATTTGTACAGAGTAGGAACTGCAACTTTCATCATGGCTTTCATCC
CACCACTGTCTGTAAGATTCCCAGCAGCTGCAGCCTCAAAATTTTTAACAATCAGGAGTTTGCTCAGCTTC
TGGCTCAATCTGTCAACCATGGGTTTGAGGCAGTATATGAGCTCACCAAAATGTGTACCATTCGGATGAGT
TTTGTCAAGGGTTGGGGAGCAGAATATCACCGGCAGGATGTAACCAGCACCCCATGTTGGATTGAGATTCA
TCTTCATGGGCCTCTTCAGTGGCTGGATAAAGTCCTTACTCAGATGGGCTCCCCTCTGAACCCCATATCTT
CTGTTTCATAATGCAGAAGTATTCTTTTCAATTATATTGTTAGTGGACTTGTTTTAATTTTAGAGAAACTT
TGAGTACAGATACTGTGAGCTTACATTGAAAACAGATATTACAGCTTATTTTTTTCTACATAATTGTGACC
AATACATTTGTATTTTGTGATGAATCTACATTTGTTTGTATTCATGTTCATGTGATTAACTCTTAGAAGTG
TTGTAAAAGATGCAGAGTAAGTATTATGCCCCAGTTCAGAAATTTGGCATTGATCTTAAACTGGAACATGC
TTTTACTTTATTGCCCTAACAATTTTTTATTAAATTTATTTGAAAATGCATCACATGATGAAAAATTATAG
TAGCTTATAAGAGGGCATATACAGTGAAGAGTAAGTTTTCCCTCCTACTCTCGATCTTCCAGAAGCTGTAC
TTTTACCAGTTTCTTTGTCCCACCAACTTAAAAAAAAAAAAGTACAATTCATTGTTTTGCAAAAGTGTATGG
TAGGGGCTTAAAAGAAACTATAAAGTTTTATTTGAATGAACACTATGCACTGCTGTAACTGGTAGTGTTCA
GTAAAAGCAAAATGATAGTTTTCTAGATGACATAAAATTTACATTTAATACAGATAAGTGTTCTTCAGTGT
AATGTGACTTCATGCTATATATCTTTTGTAAGACATTTCCTTTTTTAAAAAAATTTTTGCAAATAACTGAT
CTCAAGTATATGTCATTTACTCAAAATCTGTCATAAGCATTACTTTATAGCTAGTGACAGTGCATGCACAG
CCTTGTTCAACTATGTTTGCTGCTTTTGGACAATGTTGCAAGAACTCTATTTTTGACATGCATTAATCTTT
TATTTTGCACTTTTATGGGTGACAGTTTTTAGCATAACCTTTGATAAAATACACTCAAGTGACTTGGACTT
AGATGCTTATCCTTACGTCCTTGGTACCTTTTTTGTATTAACAAACACTGCAATTTATAGATTACATTTGT
AGGAAGTTATGCTTTTTTCTGGTTTTTGTTTTACTTTCAACCTAGGTTATAAGACTGTTATTCTGTAGCTC
CAACTTAAGGTGCCTTTTTAATTCCCTACAGTTTTATGGGTGTTATCAGTGCTGGAGAATCATGTAGTTAA
TCCCATTGCTCTTACAAGTGTCAGCTTACTTGTATCAGCCTCCCTACGCAAGGACCTATGCACTGGAGCCG

Table 6
1487/3331

TAGGAGGCTCTTCAGTTGGGCCCCAAGGATAAGGCTACTGATTTGATACTAAATGAATCAGCAGTGGATGT
AGGGATAGCTGATTTTAAAACACTCGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CTGAGGCAGGCAGATCATGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTAC
AAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCGTGCCTGAAGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAG
AAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGC
GACAGAGCGAGACTCTGCCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAACACTCACCCATCAACGAATATAGACTCTT
CTCTCATTTATCGATGATCCTCTTTTTCCATTTTTTAAGTACTTATGTGGAAGCTAGTCTCCCAAAACACA
ATCTTTAGAGAGAAAAGACATGAACGAACTCCAAAATATCCATTTAATCAATCATGTTTTTGGCTTTGGAT
AAAGAACTTTGAACCAGTTTTTTTCTCAGGAGCTGTCAAATGGACACTTAATTATGACATGAGAATGAAGA
AATTATTTTGGAAAAAAAAAATGACCTAATTTACCTATCAGTGAAAGCTTTATTTTCTGGTGCCTTTTGAA
AGTATATGGAGTCATATCATTCTTCTGTTTAAAATGTTAGTTTGGTTTGACTTTCCACTTTGTCCTTTCTG
CTCTTGTGAAGAAAAAAAAAAAGCATTTTCGAGGAAAGAATTATGCAATTTCTTTATGGTTTCTGTGTCAT
TATTTATTGCTTTTTCAATGTGCAGCCAGTGGATGGTTATAGTTCTTTACAGATTGAACGTGCCATTTGGT
GTTTCAGATCACAGTTCTTTAGCTTGGGTACAAAGAAATACTTTCTGACAGTCACCTGAGCCTTAAATGTA
CGTATTACATTGGACTGCAATTCTGGAACCTTACAAAAGATCTGGTATGGCAAACGCAAGGAGAATATAGG
ATTACATAGATAGACACATTGAGATTAATAAAACACATCTGTAAACTAAGCCAGAGTTATGGGAATGAATT
TGGGGAACCAATTTGGTACGAAAACATATATCCATTGAATGCACTAATGTAATAAAACAACAATCAATGAG
GTGTCATACACAGTGGACACTACCACAAGGAGAAAACAGGAGCACCAACGGAGACAAAATACAACGGAACA
ACAGCAGAGCCAAGACACAAAGAAGAAAACAACAAAAAGAAGCGAAAAAGCCACACAGAAGGAGACCCAAC
AGAAAAACAAATTAAAGAAACAAAACAAAACAAGAACAAAAACACCACAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1659
GGAGTCAAGGGTTCTATTTGCCTCGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACGGCT
CCTGGCTCCTTGCTCCAGAATCAGTTTTTTAATGGAAGATAGCTCATACTTTGTTTTTGTCTCAAAAAAAA
AAATTACATATAAGCCCGGTTTAAAGAGAGGATAATATGCAACCACCCTAGTTGAAACAGAGTGTATCACT
TCTTTCTCACCCTAAATTTAATGCCTAGTTTGAAAATCAGTAGACAATAATAAAGTTGATAAGCTTTAGGT
TGGTAGGAAAGCTATGTAATCTATATAGTGT
Table2 1660
NAAGTTCTTACAATTCTCCTACCAGACCTCCAATCTTCCCATTGCCTCTCTAATCCGCCAAAGAC
CTTGGGTGGATACCACTGCAGGCTTCTTTTCCACCACTTTAGAGCCTTTCGACCCATTCTGTTAATGTTAT
ATTTAAGCACTCTGAATTCAATCAATGCCCACACCTCCACGATCCTGAACTATGAAGTCTTCCTTTTTGGA
AAGAATATCATTATTGAAAGTGCTGCAAGAGTTGCTTCGTCCGTGGTATAAATCAGCATCTAGCCATAAAC
CAATCGTCCCCTTAAAATGAGGGCTGAATGTGTAGAGAAAAGTTTCGCCTGTGCCATAATAGTAGTCACTG
AACTTGAAAGGATGAGTTGCATATGCTCCAAAATCTGATTATCCATATCTTTGATGACCAATAGGACAGGA
CTGTCTAGTGATGCCGATTTCCGGTAGAGCGTCTTTAAGCTGGTCCCGTGCTCTAACGTGCTATAGGCCAG
TCTCCATGGATACCCTTGCACCCTTGCAGGAAGGCGTCGGGCCAGCTGCTCGATGTGCATATTCTCCAGGA
GCGCGCTGTGGGGCCGTAGGACAGGCAGCACCTCTTCGTCCTCGTCTTCATAGTAGCTGCATGTGCTCTTC
CTGCGCTTTGCCTCTTCAACAGTGATGATCTCCCAGCTCTTGGTTGTTGGCTCACTGAAGAAGTTGTCAAT
CATGTTCAGTTCTTCCTTCTCCACCACCACAAAGCCTTGCTCTTTGGCATCTTTTCCATAGACATCGGGAG
ACCACTGAACAAAGAATGTGTACAAATGATCCACCCTCTCCCGAGGAACAGCAAACCAGTACTCTGGCTGC
TTTCTCCGTTTGCCGTACTGCTGGACCATGGCTGCAGTGTGAGTGGCAAAGGATTTTCTCATTGGTTTTCC
CACTTTGATGCACAGGAACATGGGTGGGGTCTTGCTTTTTTCTTCTTTTGAAGGAAGTATATCTTCAATGG
GTACCTGAATTCTCTTTAACAGCCACAACTGAACTTCAGATTTATTATCCATTTGTGCACCTTGACAGCTG
TTGTCCAGAGTAGATTGCCAAAGGTTCCAGGAGATTAGGCCTCTTACACTTGCTTCGTAGAGATTCATTTA
CCGGAGGGCTCTCCCTTTTCACCCGGTCTTTATCTGCTCTTATTGCCCTCAATTATGGTATCCACCCGCCC
TGGGAAAGAGAACTACTAAGGTTAATGTCTATTTCCCCCTGGTTCGATACTTTTTGCCATCACTTGAATTC
TGTTTTCGCCAAATTTTCAGATACCTGTGGCCCTTCTTTGTTCTTAGTCAGGTAATATTCCAATGAGTTTA
ACTTTATCTAAATCTTCATGTATGTTCAGTGTGTTTTCTACTCGGCTTTCTGGCGAACCAGACTGCTTGTC
CACTTCTGGCATTATATCTTGCTTCTCACAGGTTTCTAAATCTAGCGCCCCCTTCAGTTCAACATCATTCT
CTGTTCCCAAAAGGCTAGGGCTGACTGCACCTGCATTTCCACGGCAGAATTGTTTATTTGTGACTCAGCTT
TCTTTCGTTCCTCTGGGTCAAGAGAAAGGCACTCCTTCAAGGTGTCTTTTTTGTGCATTCCACCACCAGTT
TGAGAAGAAAGTTCTTCCAAGTCAACAAAATCATCATCTTCCCCTAGAAAGTTTTCTTTGGCTGTAGATTC
AAATGCAGAAGAAGTGTCGGAAGGTTCCTTGCTGAGCTTAGTCACTGTGGGAGAACCATGGGATGTCTCCC
TAGAGGAGTCCAGTTTCTTTAATTTCTCTGACACAGAGCTGCCTGAGGGCTTTGTAGGTGTATGTCCTGTG
GACTTCTCCAAAGGTACTATTGGTCTGGAATCCGAAGTCATAATTTTCTCTCCATTCTGCTGTCGTTTTTC
CTTGTTGATAGATTTGAACTTACTGAATGGGTTGATATCCTTTTCTGAAGCCAGGTCTTCCCATTCTCCAG
GCCTGTACAGAGGACAAAGATCCTGAGGTAGGTCAGATGGCAAGGCATCTTTGCCCACGCTTCCGCGGACG
TCATTGTAGAGCGCAATGGAAACAACCTCTTCCATGGGGCAGATGAGACCATACTCCTCACACCCATTTTC
AATAACCAGAGGATCAGATTTATGAGGGTCAAACATGATGTTGTTAGGAGTCACTATCATAACACCGCCAA
CCACACCCTTTCCATCGGTGAAGTATCGACAATTCATTTTTAAAAATTTCACCACACCTGGCTCATCTTCT
TCAGAAGTAGACGATAAGACTCTTTCAATGGGTTTCAAGGCCTTTCGTGCTAAGTCAGCATCAGGCAATTT
ATCATATTCTGCATCTGATGATGAAGGAGAGACAGTAGCACCAGGACTGGATGATGATAGCCTTAAGGTAC
TGGAAGGAGAGTTGGCATCTGGCACAAAAAGGACCTGGCCTGGAACAATAGTATGTGTGAAAAGTTTATTC
AGTTCCACCAATTTATTGGGAGTGATGTTAAATTTCAGTGCTATGGAGTTTAGGGTGTCCTGGTTTCCAGC

Table 6
1488/3331

AGTGTATTCCATAGTCCCATGGGGCTTCTGAACCACCATCTTCTTCTCTTTTTTATCATGTGTTTTGTTTT
GATTGTCATCAATACTATAATATCTCTTTAGTTCTGTACGCCTGATCTCCTTTAACTGATTACTTTTTCTC
TTTTTTTTCTCATCAGTCATATATTCCTCTTCCACAGCAATGTTGCACTTGTCTGGCTCTAAAACTACTGT
ATTATTATCTTCCTTCCCAGTATGAGTCCTTGTAGCTACAGCTGAGGCTGTCTCTGCATTTGTTTTGGCTT
GTTTTTTCTTTTTCAGTCGAGCAAAATAACTTTGTTTCCGTTCCTTCTTCTCTTCCTTGGTATCCATAATA
CACAATCAAAAGTGCAAAGTATTTGAAAAAGTCCCTCTTTTTAATCAGTGAGTCGTAACCCTACAGGGCGG
GGGCGGCCGGCTCCTGGCGGCCCGGGAGAAGGGGATCAGGTCGCATGCATTTCTGGGAGCGGTGGCCTCTG
CTGCTGGGCCGGACGCGTGGGTGACTCCCT
Table2 1661
NCCGCCGCCTCTTCAGTTTAAAATCGTTTCCCGACTCGCTCTGCGGCCCCACGCAGGAAGCCTCC
TTGGCGCCTCGCCGATTCCGTATCAGTGAAGCAACTAAAATTGCCATTTTAACTGAGGGCAAGGCCGAGCC
ACTTAACCACTATCGTCAACCTTTCCAATCGTGCTCGGTTGCTCCTCAGTTTTCCTACCGGTGCGAAGCTT
TCTCTCAAATTTCCGCCCGTAGTAGGCATGGCGGCGGCACCTCACCACTGATTCGTTGAATTCCTTCCCGG
TAATCTTGGGCACTAGCGGGCGGAGTTGAAGGGCGCTTGGACCCCAGCGGCGATCTGTGTTTGGGTTCGCG
CTCTGGGAGAATTTTGGCTTTGCTCGCCTTCCTCTTTCAGAAGACTCGAAATCGGCCAGCAGGTCTGCGAG
ATTTGAAACGCGACTGTTACTCCTTGTTTTCCGGTTCTGGCCGCGGGAGCCTCTCGAGAAGCGTGGAAAGA
GGAGAAGGGCGTATACCTTGTGACCGCCTCTGGTTGTCTTGGGCTCGCGCCTGGCGCCGCTACGTGGAGTC
GCTCTCTCGTCGTCACTTTTGGCTGCCGACTTGTTGAGTAGAAGTGCAGACTGATGCTTTAAGACTCAGGG
AGAGGTCTTTCCCTTATCTCCACCCCAGCAAGCACCCCAGAGACCTTGGAGATTTGTCTTGTTTCTAGACA
CGTGTACTCCAATGTTGTGCGGAGGAGGCCTTAAATATTCGAGAAGAGAGTGGGAACTCCTGGAATTTTAA
GGGATTTCTGTGTATTTCCAAAACTGACTTTTAACTACCGGCAGCGTGGGATTTCGTGATTGTTTTTCGCC
ATCGTGTGGCTCCAACATGTACTTCCCTTCTTGGTTAAGTCAGCTGTACAGGGGTTTATCCAGACCCATCA
GAAGGACCACCCAACCGATCTGGGGGTTCTCTCTACAGAAGTCTGTTGCAGAGTTCACAGAGGAGAATTCC
AGAATTCAGTAGCTTTGTTGTCCGGACCAACACATGTGGAGAGTTGCGTTCGTCTCTTAGGGCAGAAGTCA
CCTTGTGNNN
Table2 1662
NNAAATAGCCTGAAAAACAAAGATGAGCTTATTTTAGAAACAAGTTTTTATTTTTTATTCCTGCT
AAAATCTTTGCTAATCTAAGCCTGACAAAGCTAAAAATTAAGCGCTGACTTTTTTTCTTTGGACCAAATCA
GGTTTGAAATATCGATGATATATATGAGAATTTTTTTTAAATTCTAAAATATAGCAACATTGCACAGGAAG
ATACTCTTACTTCTTAGAGTAACTACAGAGTGATTTTTTTTTTTTCTTGAGTGAGACTCTGAAGAACCTTT
TCGATAATGTTTGGACTTGGACTAAAGCAATTAGAATTATGAAGCAATGATAACCTTTAGAAAATTTTTCT
ATCACATGTTGAATATTTTCAAACCTTACTTTAATAATCTAAAGTTACGGGATTATATCTTATATTAATTT
TGCAGTTTTGAGTAGTATGATAAAAGAAATAAGAATTCAAACCATTAAGTACCTACCTAAATACTACATGT
AAGGCACTGTGCTTTTATTTCATTCAGCTGAGGTATAAGCAGCTGTACTCAAATGTTCTTAAAAATGAGAA
CCAGTGGGGAAATTGTTTATAATCATTGGAAATGAAGAAATTCCAATTGGCTATATCTTTACTTCAGCTTT
TCTTGAACAATTTACAGCATTGATTTTCAAACTGTGTCTACTGGCACCCTTCCCCTTTGTATCAGAGCAGT
TCTGCTTTTAACTGTTTTATATGTTGGGGTTCTCTATGAGATTTCATTGGAACAAAGAGTTTCACTGATAT
TCGAGTTTGAAAACCATTGATTAAGTGAAAAAACACCTTAGAAGATAGGAAATATGTTTAAAAAATGAATG
TATTAAATCTTATGAGTAGGAAGATGAAATACAGGTTTATTGTATAGATACATTATTTATGAAGGATAAAG
ATCTATACATGAACAGCAGAATGTATAAGCTAGCATTTACTAGCATGTCTCTGATGCTTTTGTTCATTTCT
GTTAATCGTCATTTCTGTCCCCTCTGCATGGAATTTTATACTTGTCTAGGGTAAGAGTTTGTAGACTCTTT
CAGCAGAACAGATTTTAATAACCAATTTATTTGTTTTATTTTAAAAATTTATTTTTGAATAACCAATTTAA
TAGTAAATTTTATATGAACATTTGGCANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 1663
ACGCGGGATTTTGATAAACTTTATTGCACTAGAGTGCTTCAGTGTTGACACGAGTTTCAAAATCT
CCAGAGACACCAAAGAAATGTGACTCAATTGGAAAAAATGGAGTTTTTGACACAATGTTAGAGAAAGTAGG
GTATGTAGTTCTCAAAGGAAATCTGACCAAACCTTCCTGTTTTTTTACAAATGTGATCTGCTTCCTATGTCC
AGGGTGGACAACACTATGATCCTTAGCTAGAGCTTTCTTCTCTTATTCTTTCAACATGTATTCACGGGGTA
CACACTATGTGCCAGGCTCNNNNN
Table2 1664
NNNNNNNNNACGCACAATTTCAGCTAAAACGTTTATTTCTCACTCAAAACTTATTTCCCCTCAAC
CCTATACCCAAAGAAGAAATAAAATCACAGATACATAACAGAAGTATTTGAGGTACCCTCTCATATATGCA
AACAAATGCAGACTAGGCCTCAGGCAGAGACTAAAGGACATCTCTTGGGGTGTCCTGAAGTGATTTGGACC
CCTGAGGGCAGACACCTAAGTAGGAATCCCAGTGGGAAGCAAAGCCATAAGGAAGCCCAGGATTCCTTGTG
ATCAGGAAGTGGGCCAGGAAGGTCTGTTCCAGCTCACATCTCATCTGCATGCAGCACGGACCGGATGCGCC
CACTGGGTCTTGGCTTCCCTCCCATCTTCTCAAGCAGTGTCCTTGTTGAGCCATTTGCATCCTTGGCTCCA
GGTGGCTCCCTCAGTCTGGACTCTACCACTTGGGTCTCCAGATTTTCTGTTACGTCCTTGTGGGTCAGGAT
ATTTCTGGAAGTCACTCCGTGAGGCTGGTAATCCTCAGACCCAGCTTCTGGTCGACTCTGGAATGGACTGA
AGCTGGGCAGGATGATGAGAGCCAGGGAAAAAAGAAGAATCAAAACACAAGTGCTGGTCTGGGCAGCTTTG
TTGGAAGTTTGAGCAATTAGCGTCTGCAGCTGGCGGAGCTGAGCTACCAAGGAGATGTTGTGCCTCTCCAG
CTCCTGGACTTTTTTCTGTAATTCTTGGTTCTGTGCAGAACAGGCTGCCACCCTGCTCTCCAGCCCATCAA
TGTACTCCTTCTTCCCCCGCCTTAATTAAGAGCTCCGTTCTTTTTTTCATCACAAGGAAGACCGTGGACCC
AGGCTTCTGGCCCTTCTTTTTCACACAGGAAACAGCTA

Table 6
1489/3331

Table2 1665
ACCTGTAATCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCACTTGAACTGGGGAGGCAGAGGT
TGCAGTGAGCCAAGGTCATGCCATTGCATTTCAGCCCTGGGCAACAAGAGCGAACTCCATCATACATCTTA
CCACCACATCACTAAAGGCCTGTGTACTTTGACCAGCAGGGTATGTTGGTGCTCATACTCCCCACCCTACA
TGTTCCCAGGTTCTGTCCCATGGCACAGGTGATGGTCTCCCCTCTCAGACTCTGGGTTCCATTCTCCCTTG
GCCN
Table2 1667
NCACGCGTCCGCGAGGAAGCTCACTGAGAATTATCCTGAGCTGTGTTAACAAACTGACAGAACAC
AGAATTTTTACTCAAAATGGATTGGTTAAACGTCTTTAAAGATTTTTTCAGCATTGGAAAAGTGAAAAGAA
AACCTAGTGTGCCAGATTCTGCATCTCCTGCTGATGATAGTTTTGTTGACCCAGGGGAACGTCTCTATGAC
CTCAACATGCCCGCTTATGTGAAATTTAACTACATGGCTGAGAGAGAGGATGAATTATCATTGATAAAGGG
GACAAAGGTGATCGTCATGGAGAAATGCAGTGATGGGTGGTGGCGTGGTAGCTACAATGGACAAGTTGGAT
GGTTCCCTTCAAACTATGTAACTGAAGAAGGTGACAGTCCTTTGGGTGACCATGTGGGTTCTCTGTCAGAG
AAATTAGCAGCAGTCGTCAATAACCTAAATACTGGGCAAGTGTTGCATGTGGTACAGGCTCTTTACCCATT
CAGCTCATCTAATGATGAAGAACTTAATTTCGAGAAAGGAGATGTATTGGATGTTATTGAAAAACCTGAAA
ATGACCCAGAGTGGTGGAAATGCAGGAAGATCAATGGTAT
Table2 1668
tATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCgttCACACTCCGGCGGAGCTCCTGCCACAGCCGTCGCCTTC
GCGGCGGCTCTCCAGCCCCGCGCCTCAGCCTCGGCGCCGCATCACCGCGTCCCAGGCCTCCTTCCCTCCCT
CTGCCACTCCCCCTCCCTTTCCCGCTCTTCTTGCCCACCCGGCCGGCAGAGAGAGCCTGGATACGAAGCAG
GCGGGCTTCAGAGTGGGTTGGAAAAATGGAGGTGCCGCGCCTGGATCATGCCCTCAACAGCCCCACCAGCC
CCTGTGAGGAGGTGATCAAAAACCTCAGCCTGGAGGCCATTCAGCTGTGCGACCGGGACGGGAACAAATCA
CAAGACAGTGGCATAGCAGAGATGGAAGAACTTCCTGTACCACATAACATCAAAATAAGCAATATAACGTG
TGACTCATTCAAGATTTCATGGGAAATGGATTCAAAATCAAAGGATCGCATTACACACTATTTTATTGACC
TCAACAAGAAAGAGAACAAGAACTCCAATAAATTTAAACACAAGGATGTTCCCACAAAATTGGTGGCAAAA
GCTGTTCCCTTGCCTATGACTGTCCGTGGACACTGGTTTTTAAGCCCAAGAACTGAATATACAGTAGCAGT
GCAGACTGCCTCAAAACAAGTTGATGGTGATTATGTTGTGTCTGAATGGAGTGAAATTATAGAATTCTGCA
CCGCAGACTATTCAAAAGTTCATCTAACACAATTGTTGGAGAAGGCTGAAGTGATTGCAGGACGCATGCTT
AAGTTTTCTGTTTTTTATCGTAATCAGCACAAAGAATATTTTGACTATGTTCGAGAACATCATGGGAATGC
TATGCAGCCATCTGTCAAGGATAACAGTGGTAGCCATGGCTCTCCTATCAGTGGAAAATTAGAAGGCATCT
TCTTCAGCTGCAGCACTGAATTCAATACTGGAAAGCCACCCCAGGATTCACCTTATGGAAGATACAGGTTT
GAGATTGCCGCAGAAAAACTTTTTAACCCCAATACTAACTTATACTTTGGGGACTTCTACTGTATGTACAC
TGCTTATCATTATGTGATTCTTGTTATTGCTCCTGTGGGATCACCAGGAGATGAATTTTGTAAGCAGCGCC
TTCCTCAACTAAATTCTAAGGATAATAAATTTTTGACCTGTACAGAAGAAGATGGGGTGCTGGTTTACCAC
CATGCCCAGGATGTCATTTTAGAAGTCATTTACACTGACCCTGTGGATCTTTCTCTGGGCACCGTGGCAGA
AATCACTGGTCATCAGCTCATGAGTTTGTCTACTGCAAATGCAAAGAAAGATCCCAGCTGCAAAACCTGTA
ATATCAGTGTTGGACGTTAATGCCCACTTTTCTTATTCTTACTCAGCCCCTTTTCCTCCCTTAGGAGCATT
GGTCCTCTGTTGTCCATTTTTATCACCAGATGTTTTCCACTGAAGCATGCACATGCCACTGTCACCAAAAC
AAACAACTACCACTTTCCAAATTTCATTCAGAACCATTTTAGTGTTTTCCTATTCCCTACCCCTCCCACTA
CTTTCAATGATGAAATACCCTAAGTTAAGTTCTCCTTTTGACACTTTATTGCCTAGATGCTGCAATGTTTT
TATGTTTCCTTTATGCCAAACATAACAAAACAGTTATATAGACTGCTTTAGCAAAGTACACAATAATGGCT
TATAAATGGTGTTTAAATATGCATTCATTTTAATCTACTGAACAAATATTGGGATAACTCCAAACCGCATG
AAAGGGTGTAATTGCAGCATGAGTTAAATCTTGAAGCCTAGAATTGTCAGCACTTCCAACTTCTTGTTTGA
CAGTGTTATTTATGTTATTTATATTAGCTAACAGGAAACAACTACTGTGTTTCAACATAATAAATATAATA
GAAAAATATTTTATTTGTATTGTTGTATAAAATATTTACAATCATATAGAATATATAGAGTTACATTTTAA
TAGCAACTGTGTACATGTCACGAAACCATTTCCCTTATCAAAGATGTAATTTGTAAACCTCAAATAGTTGT
GTATCTGTCCTGTTAGAAGTAGATGACTTCAATTAAACAAATTTATGAAGGACATTATTCTGATTCATAAA
AGTTATAAAATATTAGGTAAATACAGAGAAAACAATAAGCCTCTGAAATAAGTCTGTTTCTGAAATAGTCA
ATAGTCTTCCCATCCAAACTATAAGAGAATGTGAATTTCTTCAACATCATACTTAAACATTACAGAAAATA
GAAATACAAACAAGGTTGGTACATAGAGAAAATGTTGACCTTTTACTTCCTTTTACAAAAATGAAAATAAT
AAACATGTTTTCGTATAAAATAACACAAAATGATATACACTGAAGTTGATGAAGCAAATAAATATTCTGGC
TTCTTTTTCAAGGTATCAGGGCAAACAATTTCCAAACTTTTCATTTTGTACAGAAGGATGAATAACTACAG
CTCATGGGAAATGTTTTGACTTTACAAAGTATAGATGTTGGAACATTAAGAAAAATGTATATTCCCAATGA
AAAAATAGTTATATCATCTTATAGTAAACCAAAAGATTAGCAATAATACTATGGACACATTAGATTATATA
CTACAGACACATATCTATCCAAAATACCTATTTTAAATTTTTAATACAATATTTTATTTTAATATAAACAT
CTGTCAGTTATAGACAAAGATAATAATTCACAAAGTACATGCTATCAGAATGAACTTTGGTAACCAGAAAT
GTAAAATTTCAAATAACGGATAAAATAATGTGTTATTTTTATAGAGAAAGAAAAAAAATAGCAACACAATC
TAGTTTATTTTAGGGTACTGAGAGCCTAGCAGACTTAAAGGACAAGGTAGTAAATGTTTTATCACTCAAAA
ATCCATTAGAAGTTTCAAATAAATTGCTTTCTTGCTAGCTGTATTCCTTCCTACTTGAAAAGCGAATTTCT
TTTCCTCCTATGATTGATTTTTTAAAATCATGCTCTTTTCCATACATCAACATAAACAGTCTTTGGATACT
AAATAAACTTTCCCTAACAAGTGTCCTAGCTATGTTATTTAGATTTGATAAAATATTAGACATTTTTAAAA
ATACTTGTATTGACTATGAGTTTTCTGCTTGGCATGGAGGACACTGAATTTTTTCCCAATTATATGGCTAC
CTGTTGTATTCTTCCCCCCGTTTAAATCCCTTCTCCTTGTATATAATTAAACTTGCTATTCCTTCTTAAAA
ACAGCTAATACTACCACTAAAGTGCTTCCATTTTCATTGTGTCAAAACTACTTAGCAAGGATGGCAGAGGA

Table 6
1490/3331

AAATAAACTTTACTTTATATCATGGGTGAAAGTGATCATAACATTTCCTGAACCTCAAATAGTTTTGGCCA
CATCTTGCTTGCTGATGAGGACCTCTAATAGTCTCAGTTTGGCTTTTATGTGCTTATATTCATAATACTCA
TCTGCCATTGGTATCCTATCTTCCTTTTGTGGACTTCTTCCTGTTTGTTTAAAAAACTGTTCTTCAAATTC
TCTTAAGGCTTTCCGCAGTCTCTTCTTGTCAGCCCTAGTTTCTCGGAGATGGTCAAGAAGTACAGGCATGG
TAGCCTCATGTAAATTAGACATGGAGAGAGCTGGTGGTTTTACTTCTTTCTTTTCATCTGGTAAAAGGGCC
CTAACAGGCTCAGTCTCATTAGAGTAGGTGAGGTGGTCACCAACAGGAAGGTGAGATGCTGGATCTGCCAA
AGAAGGTTGTTGGCTTCCCTGTGGACGGTCTTCATCAGAGTCCTCTTCCTCCTGAATTGTTGGAATAAGGG
AAGGTGTTGACAAGATTTGCTTGATAATTCTGTATCGGTCATAAAGCGGCTTTATGAGGTTCTTGTCTTGC
TTAGTTACCTTAGAATCCTccTGGGGAGGAAGTTGCTCTCTTCTCTCCTTCAGGCATGTCAAGGCAGCATC
TGGAGTCTCTTCTCCAGAGGAGCTTGGCTCCGGGCCCGCAGCTTCCGGTTTCCCATTTTCTCTGGGGACTG
TGGGTTGCTCACACAACAGGTTTCTAGGTGGACCTtTgGGAGCACTCccTTgTtcttctgACAgctTTAGC
TTTAGTTCtctGAGCTGtttACgACCTTTAGCCAAATCATTCATCCATTTCAGGActtcAGGATTAGAAGt
cTTGTCACCATGTGAAGGCCGGTATTTCTTTtcttgTTCACTCGTGCC

Table2 1669

TCGACCCACGCGTCCGATTTCAGACTGGCACCACCTCCTCTGGCTGTTTCCGAGGCCATCTAGAG
GCCAGAGCCCAGTCAGATTAACTGAAAGTAAAGAGAGGACTGCGGGAGTTTGGGACCTTTGTGCAGACGTG
CTCATGCTCGTTCGTGTAGAGGGCGGGAGAGAGGAAAGGAAGGAGGGCATTGGGAGCTGAGGCCCCACCTT
TCATTTCAGAAAAGTGCACAGGCAGAGCGGGCTGAGTCACAGGCACAGGTGAGGAACTCAACTCAAACTCC
TCTCTCTGGGAAAACGCGGTGCTTGCTCCTCCCGGAGTGGCCTTGGCAGGGTGTTGGAGCCCTCGGTCTGC
CCCGTCCGGTCTCTGGGGCCAAGGCTGGGTTTCCCTCATGTATGGCAAGAGCTCTACTCGTGCGGTGCTTC
TTCTCCTTGGCATACAGCTCACAGCTCTTTGGCCTATAGCAGCTGTGGAAATTTATACCTCCCGGGTGCTG
GAGGCTGTTAATGGGACAGATGCTCGGTTAAAATGCACTTTCTCCAGCTTTGCCCCTGTGGGTGATGCTCT
AACAGTGACCTGGAATTTTCGTCCTCTAGACGGGGGACCTGAGCAGTTTGTATTCTACTACCACATAGATC
CCTTCCAACCCATGAGTGGGCGGTTTAAGGACCGGGTGTCTTGGGATGGGAATCCTGAGCGGTACGATGCC
TCCATCCTTCTCTGGAAACTGCAGTTCGACGACAATGGGACATACACCTGCCAGGTGAAGAACCCACCTGA
TGTTGATGGGGTGATAGGGGAGATCCGGCTCAGCGTCGTGCACACTGTACGCTTCTCTGAGATCCACTTCC
TGGCTCTGGCCATTGGCTCTGCCTGTGCACTGATGATCATAATAGTAATTGTAGTGGTCCTCTTCCAGCAT
TACCGGAAAAAGCGATGGGCCGAAAGAGCTCATAAAGTGGTGGAGATAAAATCAAAAGAAGAGGAAAGGCT
CAACCAAGAGAAAAAGGTCTCTGTTTATTTAGAAGACACAGACTAACAATTTTAGATGGAAGCTGAGATGA
TTTCCAAGAACAAGAACCCTAGTATTTCTTGAAGTTAATGGAAACTTTTCTTTGGCTTTTCCAGTTGTGAC
CCGTTTTCCAACCAGTTCTGCAGCATATTAGATTCTAGACAAGCAACACCCCTCTGGAGCCAGCACAGTGC
TCCTCCATATCACCAGTCATACACAGCCTCATTATTAAGGTCTTATTTAATTTCAGAGTGTAAATTTTTTC
AAGTGCTCATTAGGTTTTATAAACAAGAAGCTACATTTTTGCCCTTAAGACACTACTTACAGTGTTATGAC
TTGTATACACATATATTGGTATCAAAGGGGATAAAAGCCAATTTGTCTGTTACATTTCCTTTCACGTATTT
CTTTTAGCAGCACTTCTGCTACTAAAGTTAATGTGTTTACTCTCTTTCCTTCCCACATTCTCAATTAAAAG
GTGAGCTAAGCCTCCTCGGTGTTTCTGATTAACAGTAAATCCTAAATTCAAACTGTTAAATGACATTTTTA
TTTTTATGTCTCTCCTTAACTATGAGACACATCTTGTTTTACTGAATTTCTTTCAATATTCCAGGTGATAG
ATTTTTGTTGTTTTGTTAATTAATCCAAGATTTACAATAGCACAACGCTAAATCACACAGTAACTACAAAA
GGTTACATAGATATGAAAAGATTGGCAGAGGCCATTGCAGGATGAATCACTTGTCACTTTTCTTCTGTGCT
GGGAAAAATAATCAACAATGTGGGTCTTTCATGAGCAGTGACGGATAGTTTAGCTTACTATGTTTCCCCCC
CAATTCAATGATCTATAACAACAGAGCAAAGTCTATGCTCATTTGCAGACTGGAATCATTAAGTAATTTAA
TAAAAAGATTGTGAAACAGCATATTACAAGTTTGAAAATTCAGGGCTGGTGAAAAAAATCAACTCTAAATG
ATGATAATTTTGTACAGTTTTATATAAAACTCTGAGAACTAGAAGAAATTATTAACTTTTTTTCTTTTTTA
ATTCTAATTCCCTTGTCATATGGGGAGGAGACNN

Table2 1670

NGAATGAAAGAGACACAAAAATAGTCAATAGAAGACAGACAAATATTCAAGTATTTGTTTCTTTC
TTTCCCCGCTTCAAATCCTTGGTTCCAAGTCAGGCAGGGAGAAGAGTATGCAAATTCATGGGTAGCAGAAG
TTTTAAATTACCTATCAAGCCTTCCATGACTATAAAAGCGACGCCAACCTTTCCCCAGGTTTCATCTGGAT
ATTTTATCAGGAATGACAGAGTGGGGAGGTTAAAAAACAGTATTGTTTTCTACCCTTAAAGTGTTATAGGT
TTTACTGGCTGGGGATAATAAATAGGGAAACACTGAGGGAGATAGAAGAAAAACAGGTGCATTTGGGAGGC
TCTCTCTCACAATATTATCTAGAGCAAAGCTCCCTGGAATGTATACTGTATTTGGAATTAAGATAAACGTG
AACTTATTGAGGATCCACTGAGCAGCACAGGGTCTTAACGTGCTGGTCTGTAGGTGCCTTGATTAGCTTCA
GN

Table2 1671

ACAAGAATTTTTATGGCAGCATTATTTATAATAGCCACCAAACCAGAAATCACCTAAGTgttCCA
TCAatagtattcATGcaacaAaataCTATATAGCaatGAAATTGATCCAACTATACCCATATGTAGCAACA
TGGATAAATAAGGTTTTTTTTTGTACTTTCCTAATTGGGAAAGTAGTGCTTAAGTTTGCAAATTAagtTGGG
GAGGGCAATAATAAAATGAGGggCcCgtaacagtaaCCAGtgggtgTaTaacgaAAACCAtgtataAAATG
GGCctattacCCTTgtcagagataTAAAttan

Table2 1672

NNNNNNNGACTGCAGAAGCCTACTTCACACCGCCTTCTCTTATTTTGCGGGGCCCCCCCCCCCCCC
CCAAAATTTTTTTGGGCAACATTTTAAAAACCTCTCCCCATATTTTGCAAAGAGGAAATTCACAGCAAAAG
TCCACATTATGTCAGCTTTCTCATATTGAGAGCTCTGCTATGCCACTGTTGAATTTTTCCCAAGATTCCTG
TCCCTAGCCCTCACTTCAAACTCTGCTTCCTTGGACAGATTTGGCAATAGCTTTTGTAAGTGATGTGGACA

Table 6
1491/3331

TAATTTGCCTACAATAATGAAAACCTACAGGAATTTTTTTATTTTTCATTTTCCCCTTAGGCATATTTAGT
ATTTTTCCCCCAGGCAGATCATTCTGAGTGTGCGAGTGTGTGTGCACATGTTACAAAGGCAACTACCATGT
TAATAAAATATTCAATTTGAAATCCTTTTCGGTATTTGAATTGCTTTTGAATAATGTTTTTTATCTGGATG
TAACATTGTTGCATTAGCTTTTTAACTTTCCCAAGTAATTGAATACATTTTATTACTTGGACTTTTATAAA
CTCTTTCCCTACCCACTATAAATGAGACATTCACAGCGTTCAAGTTTGTATTAAAGGAAAGGATTAGTTTG
ACCCCTTCTTTTGATGGTTAATGCATACATGCAGTTAAATCCCTTTATGCAAATGTGACACTGCTTTACTA
GGTCTTTTAGTTATTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTGCCAATTTATATTGTAACATGATTTCTTGAACACA
GTAAGTTGTTTTAAAATAAAAGAACAGCATACTGTAGTTTTTATAAGTAAAGCGTAATGAAATTGTACCCC
TAGAGAAAATTCCATTAACTTGTTAAATTAGTGGAATTAACAACAAATAAAGCATGTTTGAGACCTGGCAA
AAATTCCTCTGGTAGTATTTATAAATAGAGCTGCATGCCTCTAGTATGAAAACCGTATCAGTTGCAAGTGC
CACTTCTACAAGTTACTCAGTTTACTCTTTGTATCAGTAACTTTAAAGGTTGGATGATCCTTGCTGGTTAA
AGCTAAATCTCAACCTAGCAACTAAATGAAAATATTTAGAATCATCAGAATCTGAACAGACTAAAATTATC
AGCGATAAGCAGAATCAAGCAGGGTATAAGTTTTATCTCAATTATTTGAAATTGACTGAGTTTTCTTAAGT
GTAAAGCTGAAATTTGCTAACCATGTTTTTGATGAACCACAGTGCAGCATTGTGTGGGTTTTAGATTGAAT
GACTCTCTGCTATAATTATCATGACTTTGAAATTTTTCATGAGAATAAATGAGGAATGGAGGCAATTTGTG
GGTTTATCCAAAGCCCCCTTGATGTTGAGTGTTGCCATTGATCAAAGATAGCCTCTTTTAGATTGTGATTT
CTCTCTAAATAAGATACTTTGTATATTTAATGACAAGTCTCTTCCCTATAATTTTGCTCCTCAGAAAAGAA
AAGCCTAGACAGACTGTATTTCCAGTCACAGAACATAAAACTTAATCTAATGGGTGTTTTGTTTTGTTTTG
AGACAGAGGCTCACTCTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCGATCTCAGCTCACTGCAGCCTCCACCT
CCCGGATTCAAGCAATTTCCCTGCCTCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGAGCCCTCCACGAGGCCC
AGTTAATTTTTGTATCTTTAGTGGAGACGAGGTTTCCCCCTATTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTTCTGACC
TCAAGTGATCCACTCGCCTCAGCCTCTCAAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGGCGCCGCACTTGGCCTA
GTGTTTTCTTAACTGTGAAATTCCCATTCATTTCTTGAATGAGGCTACATCTTATGGACAGAGCAAAGTTA
TTGTCCTACAGATTCTTAAAACTATAATTATGGCTATTGCATGAAATTTAAATAGATTTTATTATGTCTGC
AAATCTCTGGGCTTTTATTTTTCTGGAAAATATAGGAGCTTTAATCAAAACATAATAGTTCTTTTTGTAAT
TCCATGTTAATAAAAACAAATACTAGCAATTGCTTGAATTTTAATGAATATTTAAAAGTTCAAGAGCCACG
GAAATCACTTCCAGAGATAAGAGTTCCCTTTCTAAATAGAACACATTTTTAAAAAATAAGTTATGTTTGCT
ACTAAAACATTTACACTGTTAGACTATTATGTGCATGTTGCCAAGACTCTTAAGTAACTTGGATATCAACT
GTGAAGGGCCTACCTCTAAAAAGTAACAGGTCATACAAATACAAATGTAACTGTAAAAATTCCACTGGATT
CTTGCATATTTGCAAGATTAGATTATTCAAAAGAAATTTCAGTGCTAAAATTAACCAGCAACATAAGTTCT
ATGGGCTTTGAAAATTGTTCTCATCTTTTTAAAGTTGATGCATTTTCAATCCTGCTTACACAGGCTGTTCA
TTTGGATAAGTAAATAAAATGTCTAAGGTGAACTTGGCATTATGTGGAGATGTTGGACCGTTATAGAGCAA
TACAAATTCCTATGCTGTCATTCTGTTTTCTGCAAATGCAAACGTGCTTATATGGTCAACAGTGCAAAAAT
AGGGTAGTTGGCTGCATATTTAGGGTATTACCTAAGCATTTGTTCTCTAACGTTGCTCTACTAGAATGATT
TTTTTCTTGCATCTTTTCACATTAATGATGTTCTTTATATAACTTTCATGCGATTATTTAGTTTTTTAAAT
TAATAAAGTGAATTTAAGAAATATTGAAATAAACATCTAAGTAATTGCCATTTTAAACCCTTGTTTCTTAC
TGTGGGAGAGGGGGAAATACAGCACTCATTTCTTGTTTTTAATTTGCAGAAGTAAGTGAAAATCTATGTAA
AATCAAACCAAAAGAGTTGGACTGAGTGTGTATTGTCTTGAGATTAAGTGACAAATAGTAAAGTGTTACTG
AGTAATTAAGCCCATGTATTTTTTTTTTGTGAGTTGAAAATCTTTGAAATATGTGATAACCGAATGTCAAA
AGTTCCTAAACTCTAACAGTGCAGGTTGTTCACTGTAACGAGGTAACTCATATTTGCTGGTTACATAAACT
ACAAGTACTGCTCTCACAATATGGGACTTTGAACTGTGATGTAGTTCAACAGTTGCCGGCATCCTCTCAGC
TGATACGCTGCGAATATTTTGGGTTAGACTTGCAGCCAGATGCAGTTTTGCAACCCAAGAAAAAAGTTGAA
CCTATGATCAAAAACTGCTCCCAAGATGAACCTGGAAAAAAATCAGCTAAGCTCCCTTGGCGATCTGCAGG
AACACTAGTAATGACTGGAATTACTCCGTGATCTTTGATGACTATTACACATAACAGCACTCTAGCACCTT
TTCTTACTGGCATGGACTTCCTCATGGACTGCTACTTCATGGATGATAGCTTCATTGCTTTGGGTAGGGAT
TTAAGGTAGTCAAGGGGAAAATACGCAGTTTTATTACAGGTCTTAACATCAGGCAACTTTCAACTTTAAAA
CCCTTTGTGAAAAATGTGGTTATAGCACTATAGCTCTGATTTTAGGATGGTTAAATGTTATATTCATTGTT
GGCTTACCTTATCAAACTGTGCCATTAATCCTTTCACAGACATAGGTAAGGAAGAGAACAACCAGTGGATT
CAGGGGACAATTATCTATCTCCAAATAATAGGCTTTTATTTCTTGCAGCTAACTTTTTCAGTGATTCTAGC
AGATGCCATCTAGTACATCCTTGATCTTGTTTCTTTCGTGAGAGATCTCGCCATGGCAGCATCTTGTTAAG
TAAGTGTAATTGCACATGCACAAAAGACTTAACTAGCTTTACATTTAGCAGTCAGTTGGTTAGATTAGGTT
TCATAGTAAATGAATAGGAATAGAAAGAATAGGAAGTGTTTTTATTTTCCAGTAGTAATTCCGTGGATTCC
ATTTGACCCAGTTTACTATCAGTTCAGTTCAGGTAGATTTGGTTCAACTTTTGGTGGTTTTTGGCTCTAGG
ATATTCTTGACTTTAATATCCTAGAACTTACTGAGTCTTCCCTTCAATAAATACACTTCTCACATACCTCT
AATCCTATGCTTCCTTGAAACAATAATGCTAGCTGAGTTGTTTACTAAGGATTATTATAAGGGCCTGAAGG
TGTGGGAGTGGAGATTAATTAAAACCTTTATGTTCTCCAATATAAGGGAAAAGCAGGTTGGTACTACTTCT
GATTAGGCAGAAAACACCAGGATTCCTTAAGTGATCCTTGAAATGGTTATTGTTTTCTGCCTTGTCACATT
TGCCACTGTGCCCTTTAAAACGATGTGGAAACCTCAGGTTTGTGGACAGCACAGGTGGAATGACATCTTGT
GCTTCCTGAGGCTCCCCTCTACCAGGCACATTAGCTTAGTGCTTCAGATGTCAGCCCAAGTCCTTGTTACC
TCCTTTTCCTGCTGCCCAGGGAAGAGTGTGTGTGCTGGAGCTGGAGCGCTTGCACTCTTCAGGTGACTATT
CTCACCTCCATTTCCTCCACATGCATTAGGTGAAACTGAGGTCTAAGCCTCCTGCAAGGTCTACATTTTAA
GGACTCACACATCAGGCTCTCAGAAATGTACACAGGTATTAGTTCTGTTTGTTCTAAAGGAAATGTGGGTA
TCTCTCAGGCCAGGACTTAGTGACTAGTTTTCGCTAGACAGCAGGTTAATACCTAGATCTCATTTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAACAGGATTAAAGGGAACTGATCAGGTTTGTTGAGTTTTTTAGCCTAATTCCAAAGCATG

Table 6
1492/3331

GAAGAGTGCTCTAGGTAGGAAAGAAAGCTTTTTCTTACGATTTGTAGCTACCTACTGTGCCTGACTTGGTG
CCTGTGTGAGGATTAAGCCCTTAGTCTGCTCTTGCAATTATTCAAATGACAAATTAAATTTGCTTTTGTAA
TAACAATAAAAGTTGTCATCTTCCCGTCAGTCGTCTCCCATTATGTAACAGAACACAGACACAAACGAGCA
GCAACAGAGCAACAACACACGAGAACGACAAAGACAACAAAACAGCGGGGGACGGCACACGAACGAAGAAG
AAAACACACCCCCAGAGAGGGGGCCCACCACCACGGCCCCGGAGCGGCACGCCAACCCGGACGAGAGCGAC
GTACAGCAGGAGGGGGCCACCCCAAGACTGAGGGCGCCACGCATCCCATCTAAAGCCACGCCGCGAGCGAG
CCCGGCCACGAAGTCCACCACAAAAACAAGCGCGGAAAACGGGCGAGACAAACACGCGTCACCAGCCCGGC
GGCATCACCTCTGGTGGCGGCAAGGGAGCACAACCTCACACACCCGCGAGCGGGGCGACGCACACCAAGCG
GACACAACCACACCTCCCACCGAAGCGCTCAACGCGCCCTCCACCGGGCGACCCACACACACAAACCTCAC
TAGGACGGTTACACAGGGCGACAACGACACTCAGCGGTCAACATCCCACGCGTCGAGTCGACAGGCGTACA
GGGGCAATAACTCGTCGACCAACTCTCACCCACAGAAN
Table2 1674
NNNNNNNNNNNNNNAAACGAGGGTTCTACGGCGAAAACTCCCTAACCCCTGGAAATGTTTGCTTA
CGCCCAGATGTTGCCAGAGCCATAGTTACCGGCCCTTGCACGTCCAGTGCTAAGGAATCACAAGTAGATTT
GAGGAAAGCTTCAATAGAAGGAATAGAGGTAGTGGAAACTGATTCATGAACCCTTCTGAGTAATAACAAAT
ACTTTAAAAAACCATATCATGAGTTCTAATATAATTTTCTTGTCTGGAATCAGCTACTTTCAGGATCACTT
GTTCTTTTAGGCTTCTGAACTTTTACACTGAAGACTGTGGCGTCATCAGAAAAAAGATCACAACACTTGGA
ATCCCTGATTACCTAATCCTCCAGCAGTTAAGGCCCAAGGAAACAGCCTCTAGGATACCAATTCATCAAAA
AGTGTTCCAGGTTCATTCTAATTCAATAAATTATGTTGAGATTAAGTTATACATAATAGATGTTAATACTA
CCATTATTAATATTGTTATTATTTTCAAACCTCAAAGTTTATTTTTGAAATACAGATTGATTTTTTTCCCT
AAAATGCTAAAGCTTTTACATACATACAAAAGTATGACCTGGGGTTTGGAAATTTGCTTTGCAGTCTGGGA
GGTTGTAGTTAACTTAAAGAATTTTAAATGCAATTAGTACTTTCAGACAATCGATGTCAGATTGTCATATC
TTATTCTTTGGGGTATGAAGCAAGGTATTTTACAATGCCCAAAAATAACTTTCAAAATAGTATTTAGCAAA
CTGTCTGGAGCCTCTTTCCCCCCAAATTAGAGTATCCAACACAGATGATACACAAGATATAACTTGAAGAT
TACTGATTTTTTAAATGCCTCCCCAGAATTTACATATTAAATCGATTATTTTCTCCTTCATAATAGTTACC
TTTTGACACTTACACATTCACCCCAAGTACAAATTCACTAATTATCAAGGCCTAGGCACTATTATAATTCG
GGCATATAAATCTTAAATCCGGACGCGGGGTCGACTCCCT
Table2 1675
NNNNNNNNNNNNNNNNAGGCAGCATGACCTCTATTTTATTGATTGATTGATGGATTGATTGAGAC
AGAGTTTCACTCTTGTTGCCTAAGCTGGAGTGCAATGGCACGGTTTCAGCTCACTGCAACCTCGGTCTCCC
AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCACACTCCCAAGCAGCTGGGATTACAGGTACCCGCCACCATGCCAAGC
TAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCA
GGTGACTGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCACACCCGACCAGCATGA
CCTTTAAACACAATTGGACTTAAGACAAATTTAGTAAATGCAGATTTCTGGGGGGGAAGGGGGGAATCTTC
TTTTAAAATGCCCATATTTAGTGTAGGTGAAATATACTGCTTATAAACTATTGATATTAGCCTTGAAGAAG
CCATTATTGGTTCTTAGTTGAATAATTAAAGCTTTAAAAAGTCTTATAAAATGCAGGACCTATTTGTTCTT
TATACAAAATACTTAGTAATTGAAGTCAAGTCAAAATATTCTCATTAGTTCTTTTAAATCATCATGAAGTT
CTCTTCATTTAAAAAAAAAAAGCTGCTAATTTACTACTTTTCTTTTTTAAAAAAAAATACAGCTAACTCCA
TAAATGAATATACTATAAAAAGCTGTTAGGTACACCTTAGCCTTCATCAAAGTATAAAGTACACCTCATAA
AAGAAGCATACTGACACTTTTATGTTCATCTTAAAAACCAGAAACTTCTAGGAAATAGCAACAATTTGTTT
TTTAAAAAGAGTTTGGCAAAAACCATTTCTCTTGGACACCCAAAGAAAGGGAAAAAAAATTTATTAGGTCC
AGGAATCAAAGATGACTTGATAGAATTATGAATACATGCAGAATTGGATGGTTAGAAATGAAATCAATCTA
TTTAGGTCCAGCCTAAGGTTCTGATAGCCAATCAGTAGACACAATCAGAGTAGTAGTATTCCTAAGAAACC
AGGATAAATCTCCAATGTGCATGAGTTTAATGAACCAGATAGATTATTGTATCGCCAATATCCACCCTTAT
CCCATTCTCAGTCAGATGAATTTTCTTGCTCATGAGGTCCACATTGAAAACAGCATGCTCAGAAATGGGGG
TCTTCTCGGTGTACTCCTTTCCCAGGACAGGAACTCGTCGAGGCCCCAACAGTGGATCATCAAATCTCATC
AGTTTCACTTTGGAAAGGTCTTTAATTCCTCGATTCATTTTCATTAAACGCCTGATTATGGAATCACAGTT
ATCTCCTTGCCTGATTTCAATTTTGGTTGAGAAGTGGCCATTGGATGGCTGGGGATTCACCAGAGAAACGG
ACACACCAGGTTCTATTCTAAAAACATTAAGTGGTTTCCCAGGACAGCAGTCTTCCCTGATTTTATCTTCT
GCTTCGGAGGCAAACTTGACTTCTATGTGTTCTAGCTCAAGCGAATTAGTCAGATAGACTATATTCTCCAT
AAGCACAGCCTTTTCATCAAATTCTAATTGCAAATCCAGAATACGAGGCCCCATCTTCTCCAGATTTTCCT
TAATCATGGCAACAAATGGCATGACTTTCTTCATGTATTTCTTCAGTTCTGGCATACTGCCTAGTTCACTA
GCAATGACTTTGTTGTCAGGCAGTTTTCCGTTATTGGCCTCAAAGTGTTTACGTAGAACAGACAGGGTGGT
ATGTTGCCAAGGTGGATAGTTCTTTGCCACATAGATGGTGCAATGTGAGGGCTTCTGCAGGGGTTGTTTGT
CAGTCTTCTTCCCTTTAGCTGGCATCATATAGTTCTTGAGTCGTAGTCTAAGGTCATGTGTTACTTCCATA
AGATACTGTGAGGAGTGTATTAAAACTTCATTAACAGGACCTGCCACAGGCCATGAAGCATTCATAATTGA
GTCAGGCTTTCCCAGGAGTGTCCAGATGTGCTCACACAAATGTGGACAGAATGGAGCGAGGAGAAGTGTCT
GAACTTCAATAAACCGGAACACAAGTTCTCTGTGCATCCCTTCCACAGCCAATTCACGGTACTTATCTTTT
GCGGCCTGAAACTCAAAAAACCCTGTTTTCAAAGCTTCTTTAAACATCATCTTTTCATAGTTTTGATCTGT
TTTTATAATTCCTGCATTCAATTCACTGGCAAAAACTCTATCATTGAAAGTGCTGGCAGGACCACTTCTTA
GGCTGTCCCAGTTGGCAACCATTTCTTTCACCCACTCTACCCAGGTGTACAGACGGAGAATACCTGCATCT
GCCATGGCTTCCACAAAGTTGGCATCTTCTACAGTGTCACCAGCATCAGCCAGAGCCAAACGCATTCCATC
TGCTGAAAATTTGTCAATAGCTTGGGTCAAAGTGAGGAAGTTGCCTGTGGATTTTGACATCTTCTCAGAGT
TCAGGAGGAGATGTCCATTTGCTCTCACAGCTGTAGGCCATTTGTCACTTTGTTCCGGCCACATAGCCACA

Table 6
1493/3331

TGATTATAAAGGTAATATGAAAGATGATTTGGAACAAGATCCTTGCCAGAGACGCGAAGATCAACAGGATA
CCAGAATTCAAACTCCTGCTTTAACTGATCTAATTTTTCCTTTGCAATCTGAGTCTTAGGAAATGGAGCCT
CCTTGAAGAAAACATAATCCCAAACTTCCTTGGTCATCTGTTGCGGTCTAATGCCCAGCGGAGACTCTGCC
TGTCCATGCAAGTTACCCCCCTGCAATAGGTGTGCAACTGTGTAAAATGCCATGTAAATAGTGGAGTCAGA
AAGTGATTCAATCAGCCACTGCTCATCCCAAGGCAAGTGAGTGCCTAGACCATAAGTTCTTGAGCAAGCAT
GTTCTTGTAGCCAACCTAAGGTGGCTTCAAAATTCCTCCTGGTCTCCTCACAGAATGTTTCCAGGTTCTTC
AAGCACTGAGATGTCTGTTTCTTCCAATTCTCTTCTCCATAATCCAAGTACCACTGGTCACACAGAGCCAC
AACACATTCATCTGACGACCTGGACATCACTTGTTTCTCTGGTTCCATGTAAATAAGTGCATCTCCAGCGT
CAATCATCTTTTTCTGAATAGTCTTCTTTACATCTTGAACCTTCTGTCCTTTAAATCCATCCACCAACATG
ATACCCTCATAAAATCCTTTTAGATATATCTTCTCCTTTGCTTCTGCAAGTTTTTCCCGGTCATTCTGGCT
CTGAATTTTCAACTCATCACAAATGGTTACAGCAGAAAGANN
Table2 1677
ACTTTCTGGGGTCTTAGATACAGAACTACGATATAAGTCAGACTTGAAAGAGGGCTCCAGAAAAA
GACGCGTGGGACCGTACTTCAGCTACTCTGGTGCCTTCAAGTGTCTGAGAGACGGGGCTGGAGACGTGGCT
TTTATCAGAGAGAGCACAGTGTTTGAGGACCTGTCAGACGAGGCTGAAAGGGACGAGTATGAGTTACTCTG
CCCAGACAACACTCGGAAGCCAGTGGACAAGTTCAAAGACTGCCATCTGGCCCGGGTCCCTTCTCATGCCG
TTGTGGCACGAAGTGTGAATGGCAAGGAGGATGCCATCTGGAATCTTCTCCGCCAGGCACAGGAAAAGTTT
GGAAAGGACAAGTCACCGAAATTCCAGCTCTTTGGCTCCCCTAGTGGGCAGAAAGATCTGCTGTTCAAGGA
CTCTGCCATTGGGTTTTCGAGGGTGCCCCCGAGGATAGATTCTGGGCTGTACCTTGGCTCCGGCTACTTCA
CTGCCATCCAGAACTTGAGGAAAAGTGAGGAGGAAGTGGCTGCCCGGCGTGCGCGGGTCGTGTGGTGTGCG
GTGGGCGAGCAGGAGCTGCGCAAGTGTAACCAGTGGAGTGGCTTGAGCGAAGGCAGCGTGACCTGCTCCTC
GGCTCCACCACAGAGGACTGCATCGCCCTGGTGCTGAAAGGAGAAGCTGATGCCATGAGTTTGGATGGAGG
CTATGTTGTACCCTTGCAGGCAAATGTGGGTTGGTGCCTTGTCCTGGCAGAGAACTACAAATTCCAAACAA
AAGCAGCGACCCTGATCCTTAACTGTGTTGGTTTGACTTGTGGGAAGGTATCTTGCTGGGGCGGGGGTTAG
GAGAATCAGACACTAGCTTTTACTGGGACTCTGGTGAAGGCACGACGTCTGCCCATCGCCGTGGGACGGAC
TTGCGGTGGAATTCCCTGGCGGTCTTCACCGACGGTCCGCCATGTGGATTTCGCAACTCGGCCCCTGGGTC
TGACCCGAGATTTAATCTCTGTGCTCTGTGTATGGCGACCAGAGACAGGGTCCCACACAAGTCGCGTGCCC
GACGGCAACGAGAGATTCTACGGCTCCACATAGGGGCTGCCCGGTGCCTGGCTGAGAATGCTGGAGACGTT
GCATTTGTGAAAGATGTCACTGTCTTGCAGAACACTGATGGAAATAACAATGAGGCATGGGCTAAGGATTT
GAATCTGGCAGACTTTGCGCTGCTGTGCCTCGATGGCAAACGGAAGCCTGTGACTGAGGCTAGAAGCTGCC
ATCTTGCCATGGCCCCGAATCATGCCGTGGTGTCTCGGATGGATAAGGTGGAACGCCTGAAACAGGTGCTG
CTCCACCAACAGGCTAAATTGGGAGAAATGGATCTGACTGCCCGGACAAGTTTTGCTTATTCCAGTCTGAA
ACCAAAAAGCTTCTGTTCAATGACAACACTGAGTGTCTGACAGACTCCATGGCAAAAACAACATATGAAAA
ATATTGGGACCACAGTATGTCGCAGGCCATTACTAATCTGAAAAGTGCTCAAGCTCCCCCCTCCTGGCAGG
CTGTGAATTCTCAGGAAGTAAACGAAGAAGATGGCCAGTCCCCAAGAAAGCTCAGGCATTAATGCCCCAGT
CTTCTCCCAGGTGTGTGGGGCTGGCTCCCGTGAAGGGGGGTTGCCATCATTGGTTAAATCCCTGGGTGTTA
AGCAGAGTAAAGGGGATTGGGATTGTCAAAAAAAAAAAAAAAGTGGGGCGCCAGAAATTAACACTGGGAGCG
TAAAAGAAGGCACACGGCGGAGGGTCACAAGGCGAAGGAACAGAGGTGACAGAGCAAACACAGAAAAGAAG
AAAAGCAGGAAGTCTAGNNNN
Table2 1680
CGTCCGGCCTTCTCTGGGGCTGCAAGGACCTGAGCTCAGCTTCCGCCCCAGCCAGGGAAGCGGCA
GGGGAAAGCACCGGCTCCAGGCCAGCGTGGGCCGCTCTCTCGCTCGGTGCCCGCCGCCATGTGGGCCGTCC
TGAGGTTAGCCCTGCGGCCGTGTGCCCGCGCCTCTCCCGCCGGGCCGCGCGCCTATCACGGGGACTCGGTG
GCCTCGCTGGGCACCCAGCCGGACTTGGGCTCTGCCCTCTACCAGGAGAACTACAAGCAGATGAAAGCACT
AGTAAATCAGCTCCATGAACGAGTGGAGCATATAAAACTAGGAGGTGGTGAGAAAGCCCGAGCACTTCACA
TATCAAGAGGAAAACTATTGCCCAGAGAAAGAATTGACAATCTCATAGACCCAGGGTCTCCATTTCTGGAA
TTATCCCAGTTTGCAGGTTACCAGTTATATGACAATGAGGAGGTGCCAGGAGGTGGCATTATTACAGGCAT
TGGAAGAGTATCAGGAGTAGAATGCATGATTATTGCCAATGATGCCACCGTCAAAGGAGGTGCCTACTACC
CAGTGACTGTGAAAAAACAATTACGGGCCCAAGAAATTGCCATGCAAAACAGGCTCCCCTGCATCTACTTA
GTTGATTCGGGAGGAGCATACTTACCTCGACAAGCAGATGTGTTTCCAGATCGAGACCACTTTGGCCGTAC
ATTCTATAATCAGGCAATTATGTCTTCTAAAAATATTGCACAGATCGCAGTGGTCATGGGCTCCTGCACCG
CAGGAGGAGCCTATGTGCCTGCCATGGCTGATGAAAACATCATTGTACGCAAGCAGGGTACCATTTTCTTG
GCAGGACCCCCCTTGGTTAAAGCGGCAACTGGGGAAGAAGTATCTGCTGAGGATCTTGGAGGTGCTGATCT
TCATTGCAGAAAGTCTGGAGTAAGTGACCACTGGGCTTTGGATGATCATCATGCCCTTCACTTAACTAGGA
AGGTTGTGAGGAATCTAAATTATCAGAAGAAATTGGATGTCACCATTGAACCTTCTGAAGAGCCTTTATTT
CCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGAGCTTTGATGTCCGAGAGGTCATTGC
TAGAATCGTGGATGGAAGCAGATTCACTGAGTTCAAAGCCTTTTATGGAGACACATTAGTTACAGGATTTG
CTCGAATATTTGGGTACCCAGTAGGTATCGTTGGAAACAACGGAGTTCTCTTTTCTGAATCTGCAAAAAAG
GGTACTCACTTTGTCCAGTTATGCTGCCAAAGAAATATTCCTCTGCTGTTCCTTCAAAACATTACTGGATT
TATGGTTGGTAGAGAGTATGAAGCTGAAGGAATTGCCAAGGATGGTGCCAAGATGGTGGCCGCTGTGGCCT
GTGCCCAAGTGCCTAAGATAACCCTCATCATTGGGGGCTCCTATGGAGCCGGAAACTATGGGATGTGTGGC
AGAGCGTATAGCCCAAGATTTCTCTACATTTGGCCAAATGCTCGTATCTCAGTGATGGGAGGAGAGCAGGC
AGCCAATGTGTTGGCCACGATAACAAAGGACCAAAGAGCCCGGGAAGGAAAGCAGTTCTCCAGTGCTGATG
AAGCGGCTTTAAAAGAGCCCATCATTAAGAAGTTTGAAGAGGAAGGAAACCCTTACTATTCCAGCGCAAGG

Table 6
1494/3331

GTATGGGATGATGGGATCATTGATCCAGCAGACACCAGACTGGTCTTGGGTCTCAGTTTTAGTGCAGCCCT
CAACGCACCAATAGAGAAGACTGACTTCGGTATCTTCAGGATGTAACTGGAATAAAGGATGTTTTCTGTTG
GACATGTACTGAAAATTAACACATGTAGTAGCCTTAAAATTTTAGACTTCTCGAACATGAGGCTGTTACAG
TAATTTTTTTAACACTGTGCATTGTACTTTTCTACCTTAAAAAAATCAGTGAGGATATTTATTTAATGAAC
ATCAATTCCTTTTAAATTTTCTTAGAGAAATTTCTCTGTGGCTCAGTTTTACCACCCATAAAGCGGAGACA
GTAATTTATGGTTATCCTTTCTGACCCACAAAGTATGAAAAGTTCTGTAATCTGTAAACTCAGTTCTGTAA
TCTGTATTATTGAGATGATTAATATAAAGTTGTATTTTCACTGAAATGATTGTTTTGCTGGTTATGCTTGG
TGATATTTTAGCGGGCTTATTTTTGAAAGGCATCTGTTACTTCAGTGGCATAAAGTGCCCTCACACTGCTG
TGCAGCCATCACCACCATTCATCTCCAGAATTTGTTCTCAGTCCCAAACTGAAACTATACCATTCAAACAA
CAGCGCTCCCCATTTCCCCCTCCCCCGAGCCCATGACATCTCCTATATATCATACTGAGTCTGAGAAAGCG
ATGTAACCACAATAGACACAAACCAGACAATACGAAAGAATAAATACACGACTCCACCGAAGCAACACAAC
ACCCAGAAGATCAAACAAGACTATGCGCCACCACACCACCCAAACAGCAGGAACAAAGAGAACCTAAGAAA
AACACCACAAACAAGAATCTACACAACAAACGCAACATCAACAAGATAGCCAAGGATAGACTACACAAAAA
GCCATAGAGGAACCTCGGACTGGTCACCAAGAGCAGAACAACCGACAACACACAATACAGTACAAACAAGA
CAAACGCTGGACAAGCGAGTAAAAAGATGAAGAAAAAACGAAGAATCAACAACAGGAGAAGTATATGAAAA
CAACACCAACGCAAGAACACAACAGTCTGAACGACAGAGACAAATACTAAAACGACAAACGTCAGCTACTA
TTAACCNNNNNN
Table2 1681
ACATGTGTGGCTGCAAATGTTCTCAGTGATTTCAGAGTTCATGGACCCTTTTCAAAGGTCTCCCA
GTGGTAACTATCCAAAAATGGATGAGTAATGTAGGCTACAGTTTATTCACAGTTGGCTTCAGTTTATAAAA
ACAGGCTGGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCAGGAAGCTGAGGCGGGTGATCACCCGAG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGCCCAATATGGTGAAACCCCATCTGTACCTTTTTTCTAAAATTACCAAA
GATATTACACAAAGGTAAATTATGTTCTCTGTTTTATGCTTTATCTGATGAAGCCAAATATCCTCTTATTG
TTGATCAAAGGAGGCAAAAGAATTTAGAGGCAAATGACAAGCGATAGGCTATTGCAACCTGAGAAAGAGAA
CTGCTGCTTCATCGTAAATTTAGAAGACCAAGTAGATAATGGAACCAAAGTTGTTACNNNNNN
Table2 1684
NNNNNNNNNNNNCTTCAATTTCAGCCTCGTATAAATAAAAAAAAAAATTAAAGTACAATACTTAT
CTAAAACTATACATTTAGAATGGAGCAGTTTAATACTAGATCTCAGAAGTTTTGAAAAATAGCAAAGAAGA
CTGGATTTGGAAAGCATGGTCTACAATTGGTTGTTAAATTCTGAAGCTATGAAGAATAAATGTTTCAACTT
TGGATTATGAAACCCCATTTATGATTTTTTAAATACACTTGAAATAAAAATGATTAAACTAAATTTTGGTC
CAGTGACATTACTTTGCACTGCATAATCCATTATACGTTGT
Table2 1686
NNNNNNNNNNNNNNNNCCATTNAAAAANTTACCGCCACACAAATGTATATTTATTAGCAAGAAAA
GGCGTTCCACAATATATTGATAAAAGGGAAAAGTTGAAGTTTCCTGCCAGTTTGTGAGAGGCAGCTGTTGC
TTAGTGATCAATAATTAAGAACACACAGGCTGTGTGGAGGCAGACACATGGATCCACTAATTCACTGTGAC
CTTGGGTTAATTGTTCTAAGCCTCAGTTTAGTCATCTCTAAAATGGGGATAAAATAGCATCCCTCATAGCT
GTGGTTAAGTGAGATTATTTGCACATTCAATTGACAATATTTATTGAACATCTCTGTGGCAGGGAAACAAA
TGGTTCCTGCCCTCTGAGAGCTTCCAGTCTAGCAAAAAAAAAAATCAGAAATCCCACACCCGTATTAAACA
TAAAAATAAATTACAGATGATGGTACAAGTGATCAAGGAAAGGTAATGGATGTGATGAAACTAACAAGGGC
CCTGACTTGTGCTGTCAAGAAGCCTCTGAAGAAGTGACATTTAAGATGAAACCTAAAATTATGAGAGAACT
GCAGCTGTTACAGCCAAAGGGGAAATGATGACATGGACAAAGGCCTCGAGGCAGGAGGAGCTGCTGGCAGC
CAGCTCTCGGCATAAGCTTTGGCATACAGTAAGTGCCTTGCATACTGCTGTATTGCAATTGAAAAAATAAG
GATCTGGCCAGGCGCGGTGGCTCACACCGGTAATTCCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGTGTGCAAATCATTT
GAGGTCAGGAGTTGGAGACCAACCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAG
CCGGGTGTGGTGGCGCATGCTTGTAATCCCGGCTAACCGGTAAGAAAACTGTCGGAANN
Table2 1687
NNNATGAATTTACTTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTTCTGGCTGATGGGTG
ACTCAAAGTGCAGGACCTCCTGGCCGTGGGGCAGAGGGGTTTGCCCTTCTCGGAGGGTACCTCCTGTTCCC
TGTCTGAGCATCCTGCATGGAAGTCAAAGGAAATCCCTTTCTTGGTGACGACTTAAATCTGGGTTCCCTCA
GACATTGGGTTGCACCCCAACAAATATTAAATGGCTTCTTCTTAAAGCCCAGAGAAAGAGGTTTTTTAAAA
GACTGTCGCCAAATAGCTGAGCCAAAAGGCTGATCAGAATTCACTTTTTGGAATGTGGCAGTTAAACACTA
CCTTGATCATTCTCTCCTCTTTCCTCGAGGAACTCCTGGAGGGTTTGAGCGTCTGGAAACTCTCTGCTCTG
ACCCGAGGAAGCACCCTCCTGACGCCGCCTTCCTCCGGTTATTGAAAGGACGCCTCAGAAATGCTTTGTTT
TCTTTTACGATGTATTCAGAAGCCTTTACTGATTAAAGTTTTCTTTTATTTGGGTGGCCGGGAGAGACCCA
GGGAGGTTCTGGAGGTTCCTTTCTGTCTCCTGGCCCCACCAGGGATTTCCCCATTTCTGTTTGCTGCCTGA
AAGCAGGATGAGGAAGGCCAAGGAGAGTCCTTGCACCCGTGAGCGTCAGGATGAGGAAATGACAGGAGGAA
GACGTGGGTTTGGGTTAGTGGCTGCTGGCGTTTTGGCCCTTGGTGTTTCTGGAGCCTCCAGGGATCTAGGG
GAGCCTGGGCTGCGTGCATGTCGATAAGCAGAGCTGTTCTTGGGGAGAAGGAGGGAGGTCTCGGGAGTGTA
GCACCATGCCAACCAGCCCTGCGCGAAGACAGAGTGAGCCACGCCCGGATGGCAGGGCATGTTTCTGTTTT
GGTGTCTCACTTTCCTCCCAGCGTGACTTATTTGGGGATTCCTCAGGGCCTACTGGAATGTGACTGCCCAC
TGCCCAGCTGCCTCGGGTACAAGTCCTGGCCCTATGTCCCAGCTGTCAGGGGCTCAGGGAATCCTACCCAG
CCACCTGTCCTGGGATGGAGTGTCAGCATCCACCCCTTGGTTGTCATCGAGGCCGCCCTCCCAGTCCTGGG
TGAAGATATTTGGGCCACCAGGGCTCCCTTGGCCCCTTCACGTAGGAAATAGACACGTGCTTTTTAATGCA
GGACACTTTGAGTGTTACAAAATCTGTAGACCTGGCAGTAGGGTCATGATGTTGGGAAGGGTGTAGTGCCC

Table 6
1495/3331

TAGGTTGGTGACAGAAGGGACAGACACTTGTGCACAGGTGTCTTTGGTGATGGGGTTTTTTTTTTTATAAC
TTAGTAAAAAAAAAAAAATGTATGTGGAATTCTGTCTCTTGGTAAAGCTCAAAGCCAGGCTAGCCTGAGGT
GGCGCAGGGCTCTCCTTCCTGTCCCTTCGATCTCCTTGAGAATTAAGAGCTGGCAGCTGCTGATGGTGTTT
CCCAACCCCCCTCACTTCCCAAGACAACCCCCAGCTTCAGGTCCTCATGGGGAGGGGAGGGCACGTTCTTG
ACACATGGGAACTTCGCTCAGGAGGGCCTCCCCTTCCCCTCTCCCTCAGAGTTTTCACTGCCGTCTCGTCT
TTAGAAAGCTGTTTGAATTCCCCCCGCCCCCAGTTTGGACCGTGTAGATATAACTGGATATACGGATTTTT
CTCTTTGTGCAGGCTTCTTATGCCGTTGGTATACAGGGCAGGAAAGAGAGGAATAAAGGGAGAGAGCAGTG
TGGAAACCACGGTGGTTTTGCTTTGTTCTTACTAGGTTTTGGTGCCACCTTCCCTGCCTGCGCTTGTGCCC
CCTCTCCTCCTTGGCACTGGCGGCCTCCTTGCCTCCCTTCCACCAGTGCTGCCATCCCGTGCCTGTCGTGT
TGGTTCTTCACACGTGCTCTGTTCTCGGGGTTGTTCCATTCATGCCTTCTTGGAGGGTGAGGGTGGCTTGG
GAACCGACCCAGTGATCATGCCTACTTTCTTCTTTGTATCTCCCTCCTTCCCAGCCCACCCGGGCAGCAGA
CTCTGATGGAAGGAAGGTGCCGTAGGTGGGCTTTTAGAAACTAACGGGACTGGTTTTCAAAGCAGTTATCT
TGGGAAACTGTTTATTCCAGCGATGTGACTTTTTTCAGAATATTTCTTGGAATCATATTCAGAGTCTGGGG
CTGTGTGTTGAGCAGCCTTAAGGATGCTAGACACTCATTTAGTGCCCAGGGAGTCCAGCGAATGACGTCTG
TGGCCAAGCGAGGTCTCAGGTGCAAAGCAAAAGGACCATTTAAAGTAAAATAGCTTGGATTCAATCATGTG
ACTTTTAAATTGGCTCAGAAAGCAATTTTGTAATTTCAGAGAGTGTTTTGAGCCATGGCCACGTTGTCATT
GTGAGTCTATAGCTTGACTCCTTGGAGAACAATATTCATTTGGTTGTGGAGACTGATTTGCTGGGAGAAAT
CTGTCCTGTTACTTTCTGGTCATCCCAGGTTCTGACTTTTACCAGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAG
AGGGAGATAAATCCCATCTGTGAGTTTGTCTTATTGGCGCCTTTTTCCTCAGCTGTCTTCCAAGTATTATT
TTTACTGTTAAAAAATTTTTTAAAAATGTGAAATGTAATGTTTTTACAGCAACAATATGAAATATATTTTA
TAAGGAATAAAATGGTACCTTGTCTGAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNN
Table2 1689
NGATTCCTATAAGATTTCTCATTATTTAATCATGCATTTTTCAAGATGGAATCAATCTTTGATTT
AATCTAAGCTGATATTCTCATTTGTTAGAAGAACAACCTACATGCTAGAGAGAGAGGAGGAAATATACCCA
CGACCACACAGCCAGTTAGTATCCAGTTGGTGCTGGACTCCAGCCAGGTGTCCTGCCACATGGTAGTTAAA
TGATATATAGAAAAGGTAAATTTTTAAAGAAATATTTATTAATATATTCCTATAAAACATTTTAAAGGTAA
CCACATAAAAATGGTTAATTTTTCCATTCCAAAGTAAATGCTAAGCATGTTTATTAATGAAGCAGTACAGA
CTGTTTCCTTTTCTCTCTCTTTTCTCCAGAATGTGGATGCCTGTCAGAAACAAGTTTCAGCTTCCTTTTAA
ATATTTTCAATAATTGCTGTTTCCAAAGGT
Table2 1692
ACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCACTGAATATCAACTCTGAAAGAGC
AAACCTAACACGAAAGAGGACAACCCCGATAAGGCTGTGTCCAACGGAGTTCACCTCCACTACAAGAACAC
TATGCTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGAAAAAGAAAGGGGCCCATATTCCCCAGGA
AAACTGCTTCAAGCAGAAACAATCTTGANNNN
Table2 1693
ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttcccctcctggga
Table2 1695
NNNNNNCACAAGGTCGTTTTACTAAACGGAAACTTAAGAAAAAGAAAAGCCACATCAGCCGGCAC
AAGCCTCTCTAACTTTGTGTGCCCTGAGGCTCATNAGATGCGAAGTCCTGGCGANAAGATAGGGTCGCCCG
CAGTGGCTTCCTAAAGCGCAGATCCAGGCCGGCTCCCAGCGTGGAATCCGACCCATGTACTTCGCCTCTCC
ACGTGGCATNAGATGCTCTGCCGGCTGTCACCGTGAACTCCAGCCCTCGCGGAGCCGACACTGACCTGGCT
ACTTCAGAGTTCGGAGGGAAATAGCGTCTCCGTACCCTCGCCCCACCTGGGCTGCTCCTCGGACCGCCGCT
CGTCCCAGACTCCAGGAGGCGCCACCAGGCCTCGCTGACCCCGCTCCATATCTCCGGGAGCCCTCAGCTGG
TCGGCCGCGGCGACCGGAAGCTCCGGACTGAGGTACTGGTTCCGCCCGCCGCTCTTCCAGCCGAGACTCGG
CAGCGGCGGTCGGAGCGGCTGCCACGCCGCACCTGCCCGCGAGGGGGCGCGCCAGGCCCAGGCCGCAGCCG
ACTGCCGCGCTCTCTGCCCCCGCCCTCCGCCATCCCCGGACTGCGCTCACCTGTCTGGGCCGCTGGCCTGG
GAGGCGGGGGCCGGCGGGAGCCAAGCCGAGGAAAGGGCGGAGCGGCTCTCCGGGCGCGTCATCGGAGCACC
ATGGCGGAGCTAGGAGCTGGCGGCGACGGCCACAGGGGCGGCGACGGCGCAGTGCGAAGCGAAACAGCACC

Table 6
1496/3331

CGACAGCTACAAAGTGCAAGATAAGAAAAATGCCTCCAGCCGCCCTGCCTCTGCAATTTCAGGACAAAATA
ACAACCACTCAGGAAATAAACCAGACCCTCCGCCTGTGTTACGTGTTGATGACCGGCAGCGGCTGGCCCGG
GAGCGACGTGAGGAACGGGAGAAACAGCTAGCTGCAAGAGAAATAGTGTGGTTAGAAAGAGAAGAGCGAGC
CAGGCAGCACTACGAGAAGCACCTGGAAGAGCGGAAGAAGAGGTTGGAGGAGCAGAGGCAGAAGGAGGAGC
GGAGGAGGGCTGCTGTGGAGGAGAAGCGGAGGCAGAGACTTGAGGAGGACAAAGAACGCCACGAAGCTGTT
GTACGGCGCACAATGGAAAGGAGCCAGAAGCCAAAACAGAAGCATAACCGTTGGTCGTGGGGAGGCTCTCT
CCATGGGAGCCCTAGCATCCACAGTGCAGATCCAGACAGGCGGTCAGTTTCCACCATGAATCTTTCGAAAT
ATGTTGATCCCGTCATTAGCAAGCGGCTCTCCTCTTCATCTGCAACTTTACTAAATTCTCCAGATAGAGCT
CGCCGCCTGCAGCTCAGCCCATGGGAGAGCAGCGTTGTTAACAGACTCCTGACGCCCACACATTCGTTCCT
GGCCAGAAGTAAAAGCACAGCTGCCTTGTCTGGAGAAGCAGCATCTTGCAGCCCCATCATCATGCCCTACA
AAGCTGCACACTCTAGAAATTCGATGGATCGACCAAAACTCTTTGTAACACCACCTGAGGGCTCTTCTCGC
AGGAGGATCATTCATGGCACAGCGAGCTATAAAAAAGAAAGAGAGAGAGAAAATGTACTCTTCCTCACATC
TGGCACCCGAAGGGCTGTATCTCCATCTAATCCCAAAGCAAGACAACCAGCTCGCTCCCGACTTTGGCTTC
CGTCCAAGTCTCTTCCTCATTTGCCTGGCACACCCAGACCGACATCCTCCTTGCCACCCGGCTCAGTCAAA
GCTGCTCCTGCTCAGGTCCGGCCCCCATCCCCCGGCAACATCCGCCCTGTCAAGAGGGAAGTCAAAGTGGA
GCCTGAGAAGAAAGATCCTGAGAAGGAACCTCAGAAAGTTGCCAATGAGCCCTCACTAAAGGGCAGAGCAC
CTTTAGTGAAGGTAGAAGAAGCCACAGTTGAAGAGCGGACACCTGCTGAACCAGAAGTTGGCCCTGCTGCT
CCAGCCATGGCCCCAGCTCCAGCCTCGGCCCCAGCTCCAGCCTCGGCCCCAGCTCCAGCCCCGGTCCCCAC
CCCAGCCATGGTCTCAGCCCCGTCATCCACTGTGAATGCCAGTGCTTCTGTTAAGACTTCTGCAGGCACCA
CCGACCCAGAGGAGGCCACAAGGCTTCTAGCTGAGAAGAGGCGGCTGGCCCGAGAGCAGAGAGAAAAGGAA
GAAAGGGAGAGGAGGGAGCAGGAAGAGCTTGAAAGACAAAAGAGAGAGGAATTGGCTCAACGTGTGGCTGA
AGAGAGGACGACTCGCCGTGAGGAGGAGTCGCGCAGGCTGGAAGCCGAGCAGGCCCGGGAGAAGGAGGAGC
AGCTGCAGCGGCAGGCGGAGGAGCGGGCGCTGCGCGAGCGGGAGGAGGCAGAGCGCGCCCAGAGGCAGAAA
GAAGAAGAAGCTCGCGTTCGTGAAGAAGCAGAGAGGGTCCGGCAGGAACGAGAGAAGCATTTCCAGAGAGA
AGAGCAAGAGCGCCTGGAGAGAAAGAAGCGACTTGAGGAGATTATGAAAAGAACCAGGAGAACAGAAGCTA
CAGATAAGAAAACCAGTGATCAGAGAAACGGTGATATAGCCAAGGGAGCTCTCACTGGAGGAACAGAGGTG
TCTGCACTTCCATGTACAACAAACGCTCCGGGAAATGGAAAGCCAGTTGGCAGCCCACATGTGGTTACCTC
ACACCAGTCAAAAGTGACAGTGGAGAGCACTCCCGATTTGGAAAAACAACCAAATGAAAATGGTGTATCTG
TTCAGAATGAAAATTTTGAAGAAATTATAAACTTACCCATTGGATCTAAACCATCCAGATTAGATGTCACC
AACAGTGAGAGCCCAGAAATTCCTTTGAATCCAATTTTGGCCTTTGATGATGAAGGGACACTTGGGCCCCT
GCCTCAGGTAGATGGTGTTCAGACACAGCAGACTGCAGAAGTTATATGAGTGTTTCTTCTGAAGAACCAAA
GCTGAAATTTAATGAGAATTTCTACAATTAATGGAATTCCTTTCCTGCTATAAAGGAGCATCCCCTCCACC
CGTTTTCTAGAGTTCTTGACCATCATTTTGAAAAGATTTATTAAAACTAGCTAAAGACAACAGACTGGATA
GCTTTTCTAATAATTTTCATCAATAGGAAAAAAGAAATACGTCTCATTCTTCAATACTTTAAAATGGCTTT
TTCCAGTGTGCTCCTTCTTAGCAATCAATATTTTTCTGCATTCTTTAAAAGACAAGAGAATTTGGTTATAA
AAGAAATGGGCTGACTAGGCATGATTTTTTTGGTCTTAAAAGCTTAACATGTAAAATTGGCAAAAAAAATT
TTTTACCTTTTATAATACTTGAAAAATAAGTACCTCTTTGTTCTACAAGTAGAATGAATAGGAGAAGAGTT
TAAGCCTGTTTTTTTAAAATATTATTGCAAAGAGCTCTATTTGTAGAAGCAAATTATAGGCAGATTACCAG
GTTCTTATAAATACAGCTTGTACATGGACATTCTGCAAACCCAGCTGTCACATTTTTCTTGCAACTCCTTT
TGCAAAAGCAGACTAAAATGTTTTAAAATGTGAAAAAACATTATTTTTTCAAAGCAAGAAAATAATTTACT
GCCCTCTTACATAATGTATTTATAAAGTTTTTCCAGATAAACTAATCAAATAAATTAGAATAATGTGACAA
CATTACAAATTTAATTTGTTAGCTGCATTCCTTCTGATGTTACCACGATAGAATGTTACTGATGATTCAGG
GCTATTTCTGAAGTCTGTATGTTGCTGCTGTCCCCAGTGATGGTGGACTTATCTTTGCCTTACCTGATCAC
AAATTATGTTGGGGAAAATAAAGATTTAATATTTCTTTAAATAGAAAAAGAATTTGGTTTTGCTCGTTTAA
GAGCAATGAGAAAATGATGGAATGTTGACTGTGTTTGGCACACAGGACACGGACCTTCATGGAAGTCCTTG
CTCTGCGTGGCATCTGTCAGCTTTTCACCTTTCATTCTTATTCTTCACTTTTGCTGCTGAGCCTAGCTGTA
CAAACTTGCACTTTCATTTGCTAATATAAATTCAGTTTTATTTTACCATTTTAGAGACTACTAATGATTAA
ATGTAGAAGGAGAGGGTGCACATGTTTTTATGTGGAGTGTTTAAAAGATAAATTTATACCACTGTAATGTG
CAGCTTTTATTAAAAGAGAAATTGGTTGAACTGCTAGGTCGAATGAGAGAACTTCATCTATGGACTAATTT
TTTTTAATCCCGGCCTAATGGTCTTAAAAAGGCTTGTATTTGGGAAAACTTATTCGGGGGCTTCCCCGGTT
TCCGTGGCAGGTTCCCTATTCTTTTTCAAAAACCCTCCCACCGTTTCTTTTTCTCCCTCN
Table2 1696
NNNNNNNAAAAACGAGAGTGTTATTTCTTTATTTGTGGGAAATTACGGTATCTATTTTCTTCCAA
ACGTAATAATAATTCTTAGAAAATAGGGACTCCTTTTTGCGGAATAATCCATAGGGGGCGAGGCCAACTCT
CGCGAGTCGAGGTATCTTCTCCCCAACCACTGCTCTTATTTTAATTATTGCAGACGGAAGTTGAAGACTAT
TGACATAGTAAATAGCTCTGGGTGGCTTGAAACGAAAGTTTAACTTTGCGGACAAACAGGACTTATTGTAG
GGGGTGGTCAAAATAGTCCCGGCGGGGCGGGGCCATGACCCCTGACGTCGCCGGTCCGGCGCGCAGTTCAG
TTTGGCGGTTCCGGTACCGCTCTCACATTGGGGCGGGATGTGGGAGCGGCTGAACTGCGCAGCAGAGGACT
TTTATTCTCGTCTCCTTCAGAAATTTAATGAAGAAAAGAAAGGAATCCGTAAAGACCCATTTCTCTATGAG
GCTGATGTCCAAGTGCAGTTGATCAGCAAAGGCCAACCAAACCCTTTGAAAAATATTCTAAATGAAAATGA
CATAGTATTCATAGTGGAAAAAGTGCCTTTAGAAAAGGAAGAAACAAGTCATATTGAAGAACTTCAATCTG
AAGAAACTGCCATATCTGATTTCTCTACTGGCGAAAATGTTGGACCACTTGCTTTACCAGTTGGGAAGGCA
AGGCAGTTAATTGGACTTTACACCATGGCTCACAATCCTAATATGACCCATTTGAAGATTAATCTGCCAGT
TACTGCCCTTCCTCCCCTTTGGGTAAGATGTGACAGTTCAGATCCTGAAGGTACTTGTTGGCTAGGAGCTG

Table 6
1497/3331

AGCTTATCACAACAAACAACAGCATTACAGGAATTGTCTTATATGTGGTCAGTTGTAAAGCTGATAAAAAT
TATTCTGTAAATCTTGAAAACCTAAAAAATTTACACAAGAAAAGACATCACTTGTCTACTGTAACATCCAA
AGGCTTTGCCCAGTATGAGCTCTTTAAGTCCTCTGCCTTGGATGATACAATCACAGCATCACAAACTGCGA
TCGCTTTGGATATTTCCTGGAGTCCTGTGGATGAGATTCTTCAAATCCCTCCACTCTCTTCAACTGCAACT
CTGAATATTAAAGTGGAATCAGGAGAGCCCAGAGGTCCTTTGAATCATCTCTACAGAGAACTGAAATTTCT
TCTTGTTTTGGCTGATGGTTTGAGGACTGGTGTCACTGAATGGCTCGAGCCCCTGGAAGCAAAATCTGCTG
TTGAACTTGTTCAGGAATTTCTGAATGACTTAAATAAGCTGGATGGATTTGGTGATTCTACAAAAAAAGAC
ACTGAGGTTGAGACCTTGAAGCATGACACTGCTGCAGTCGATCGTTCCGTCAAGCGTCTTTTCAAAGTTCG
GAGTGATCTTGATTTTGCTGAGCAACTGTGGTGCAAAATGAGCAGTAGTGTGATTTCATACCAAGACTTGG
TGAAGTGTTTCACATTGATCATCCAGAGTCTACAACGTGGTGATATACAGCCATGGCTCCATAGTGGAAGT
AACAGTTTACTAAGTAAGCTCATTCATCAGTCTTATCATGGAACCATGGACACAGTTTCTCTCAGTGGGAC
TATTCCAGTTCAAATGCTTTTGGAAATTGGTTTGGACAAACTAAAGAAAGATTATATCAGTTTTTTCATAG
GTCAGGAACTTGCATCTTTGAATCATTTGGAATACTTCATTGCTCCATCAGTAGATATACAAGAACAGGTT
TATCGTGTCCAAAAACTCCACCATATTCTAGAAATATTAGTCAGTTGCATGCCTTTCATTAAATCTCAACA
TGAACTCCTCTTTTCTTTAACACAGATCTGCATAAAGTATTACAAACAAAATCCTCTTGATGAGCAACACA
TTTTTCAGCTGCCAGTCAGACCAACTGCTGTAAAGAACTTATATCAAAGTGAGAAGCCACAGAAATGGAGA
GTGGAAATATATAGTGGTCAAAAGAAGATTAAGACAGTTTGGCAACTGAGTGACAGCTCACCCATAGACCA
TCTGAATTTTCACAAACCTGATTTTTCGGAATTAACACTAAACGGTAGCCTGGAAGAAAGGATATTCTTTA
CTAACATGGTTACCTGCAGCCAGGTGCATTTCAAGTGAAGTGTGCTGATGAAGTCCTCTATAAGCACAAAA
AGAGAAAAAAAAGGTAATTATTGTAGAACCTGAAAACAGCAATGTATGGAAACCCCTCAAAGCAGAAAAGGG
AGGAAGATCCTGAAGATTCTCTTATGAAGCTCCAAAATTGATAATCCTGTCTCAGCTCTGCCTCCTCAGGA
GGAGCATTAGTAGAACAGCAGTGATGAGGACACAGAGGGAGCAGACAGTGGGTACCACGATCTCCGTAACC
ATTTGCATGTGACTTAGCAAGGGCTCTGAAATGACAAAGAGAACGAGCACCCCATGGAACCGATCTTTGAA
AAACGGTTTTCCCAAGTTAGGGTTTGGGGAATTCAAAAAATAGCATCCTCAAATTTTCTGATTCTTATTTG
CCATGAAATAGAACTTAGTAAATTAAATGTTATTTGAAAATGTTATAAGAGCTTTGTAAATATTTCAGAAA
ATATGGGATAAATGCCTGAATTTGGTTCTTCTACAGGTGCTATAATAAAGTCCATCTCTCAATACTTATAC
TTTCTAAATTCATCTCAGAATATTAGCAGCCATATTCCACAGTTCCTATAATTTTTACTGGGGGGGATTTG
TGATAGGAAAGTCCTTGGGAAACATTTCCAATCTTTCAAAATATTATTGTGTATCTTAAGAAGTATAGGAA
CTTGTATGTTGAAATGTTGTATGGTAGTTCTTGTATAGTTAAATAATAATCTTTTTAAGAGTTAATGATAA
GCATATGTTATGTGCATTATTAATAAAATAGTGGCCACTTAGGTAATACCCACTTTTATCTTGTGTGCTGG
GTACTCTGGTTACTGAGATAAATAAGGCACTGGACATCCTCACGTGGAGTTCACAGGCTCATCAGTGAATT
CTGTACCACATTTCAACCTTGTTTATTTTAGTTTAATGGAATATACATTCTTAGTATTGCCTGATTATTTA
AATTTGTTGAGGGGGATGGCATGTTGCTTTATGGGCCTGTAAAAATAGCTAGTTTGGTAAGATTGGGTCTC
GCACCTTCCATCTTTGCTACCACATTAAAGATGAGCTTAACTCCAAGGGAAAGCANN
Table2 1697
CATACTGGCCTCTGTGATTACATAGATCAGCCATTAAAATAAAACAAGCCTTAATCTANNNNNAC
ATGAAAATTTGAAATGGTACCATGTAAAATTCTTCTATGTCAACTTTTTCTGATGTATGCCAGTTCATTTA
CTGACAAATGTGTTACTAAGTGCTTATTAAGAAGTGTAAATACGCTATAACAAAGTTAATACTTTTGTTCA
GATGTAAGGCAACAGATCATTGAATGCCGTTTCAGATGTACTGATTGTATTTATAACTTTCACGTTGGTGG
GAGTACCTCTTTGAGGAAACTTTGTGGATGAGAATTAGGTACGAGATACAAACCCCCAAAAAGTTTATTCT
TACCAAGGTACAAGTTCTTGTGGTCAATGGGGCCAGGGACAGACTCTATTTTACCCAGAAATACTAGAGAC
CTCAAAACAAACATAAGAGGTAACTTGGAGGAGGGCTATAATGCTTGCATCTCAGTATTTCATTTCACTTC
ATCCTTTCATAATACGCCTTGATATATGGTAGCAGCTAAACTATTACAGCACCTTCCGGCTATGGTAACAT
GACTATGACCATATTCATCTCAACGTCTCAAAACATCTAGTATGTTAATATACAAATTACCTGACTAAATA
GGATTGAGTCACATACCTAGAAACATTTATATAATAATTTAATTATGCACAATTTTTAGGTTCCCAACTTA
TAACAAACATACCTGAGATAAGGTATGGCCGCTCCAATAGAAGGTTACAGATTCAGTGACACCCACAAAAA
ACAAAGCAAGGGCAAACAACAGCGTGGACTGGCAAACAAGCCACAAAGGTCACTAAGGCCCACAGAGCAAG
ACGAATACATGCTGCGCCAAGGAGACGCATAGGGCAAGAGACACACACAAACAACACCAGAAAAATGGCAA
TAAACGGCAGACAACAAAAAGACAGAAAATAAAGAGAAATAAAAGAAAACGGAGACAAAAACGCACANNNN
NN
Table2 1698
CGTCCGCCCACCCTTGTCTGATTCGGGCGTGGTGACTGCCTGGTTATTGAGATTTGGGAGCACGC
ATATTTAACCCCAGACAGATGCCCGCAGACAAAATTTTGGCTTGCAAGTAAGGTATATGGCCGCACCAGTC
GACCCGCCGCTTCTTCCCGGTCATTTCCCCGTCCTCCTTCTCCCTCCTCCGCTATTTCCTTAACTACGGGG
CAGGCAGGAGGCGGGGCCAGCGTGGTCGCGAAGAAGGGACGGGCGGGCGTGAGCTGTCAGTCAGAAGCTCC
GCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGCGGAGACCGCACGGTGGGCGGAGTCGGGCGCCGCAGGCCTGGGATCCGGAA
GTCGGAGCCTAGCTGCGCGAGAGTTTCTGCTCGCTCAACCGAGTTGTCGTGTTGCCCTCGCTTCTCAGATC
CCCGCCGGAAGTGAAGAGAGCAAGCAGATTTGAACCTATCTGCTTTCAAGCTGGTCATCATGATGAAACTT
AGACACAAAAATAAAAAGCCAGGTGAAGGTTCCAAGGGCCACAAGAAGATAAGTTGGCCCTACCCTCAGCC
TGCAAAGCAAAATGGGAAGAAAGCAACCTCCAAAGTGCCCTCTGCACCTCATTTTGTTCACCCCAATGATC
ATGCCAATCGAGAGGCTGAATTAAAGAAGAAGTGGGTTGAGGAGATGAGGGAGAAGCAGCAAGCCGCCCGG
GAGCAAGAAAGACAAAAACGCAGGACCATTGAGAGCTACTGTCAGGATGTCCTAAGACGCCAGGAGGAGTT
TGAGCATAAGGAGGAAGTTTTGCAGGAATTAAATATGTTTCCTCAGCTGGATGACGAGGCCACGAGGAAGG
CTTATTACAAGGAGTTCCGTAAGGTGGTGGAATACTCTGATGTGATTCTGGAAGTCCTGGATGCCAGAGAC

Table 6
1498/3331

CCATTAGGCTGCCGCTGCTTCCAAATGGAGGAGGCTGTCCTGCGAGCACAAGGCAACAAGAAGCTGGTCCT
GGTCTTGAACAAGATTGACCTGGTCCCCAAGGAGGTTGTGGAGAAATGGCTGGATTACCTTCGGAATGAGT
TGCCAACCGTGGCTTTCAAGGCCAGTACCCAGCATCAGGTCAAAAACCTGAATCGTTGCAGTGTGCCAGTA
GATCAGGCCTCTGAGTCACTGCTGAAAAGCAAAGCCTGCTTTGGAGCTGAAAACCTCATGAGGGTTCTGGG
GAACTATTGCCGCCTTGGTGAAGTGCGCACCCACATTCGTGTGGGTGTTGTGGGTCTTCCCAATGTTGGGA
AGAGCAGCCTGATCAATAGCCTGAAGCGCAGCCGCGCATGCAGCGTGGGAGCTGTTCCTGGAATTACCAAA
TTCATGCAGGAGGTCTACCTGGACAAGTTCATCCGGCTCTTGGATGCTCCAGGCATTGTCCCAGGGCCCAA
CTCAGAGGTGGGCACCATCCTGCGTAACTGCGTCCACGTGCAGAAGCTGGCAGACCCTGTGACCCCAGTGG
AGACCATCCTGCAGCGCTGCAACCTGGAGGAGATTTCCAACTATTATGGCGTCTCTGGGTTCCAGACCACT
GAGCACTTTCTGACGGCAGTGGCCCACCGTTTGGGGAAGAAGAAGAAGGGAGGCTTATATAGTCAGGAACA
GGCGGCCAAAGCTGTCCTAGCTGACTGGGTGAGCGGGAAGATCAGCTTCTATATACCACCACCAGCCACTC
ACACTCTGCCCACCCATCTCAGTGCTGAGATCGTTAAGGAAATGACCGAGGTCTTTGACATCGAGGATACT
GAGCAGGCCAATGAAGACACCATGGAATGCTTGGCCACCGGAGAATCTGATGAGCTGTTGGGTGACACGGA
CCCACTTGAAATGGAGATCAAGTTGCTCCATTCTCCGATGACGAAAATAGCAGATGCCATTGAAAATAAAA
CCACCGTGTATAAGATTGGAGATCTCACTGGGTATTGCACCAATCCGAACCGTCATCAGATGGGGTGGGCT
AAACGCAATGTGGACCACCGCCCTAAGAGCAACAGTATGGTGGATGTCTGCTCAGTGGACCGCCGCTCAGT
GCTGCAGAGGATCATGGAGACGGACCCCCTGCAACAGGGCCAGGCTCTGGCATCTGCCCTGAAAAATAAGA
AGAAGATGCAGAAACGTGCAGATAAAATCGCCAGCAAGCTGTCTGATTCCATGATGTCTGCTCTCGACCTC
TCTGGCAATGCTGATGATGGTGTTGGTGACTAATCGACTGATCTCACTTCCCTTCCGCTCCAAGCACCAGT
TCCGGTGGTACGGGGGAATACCAGTGAAATAGTTTGGTTCTCCCTGAAGCATCTGCATATTGAAAGAACGC
TTTCCCCACTGTGTGTCTTCTCCCCCTCCTCCAGTAAAAACAGTCCCGGCTGGGTGCTGTGGCTCACGTCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCC
AACATGGTGAGGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTTAGCCGTGCTTGGTGGCACCTGTAATCCC
AGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCCTGAACCTGGGAGACTAAGGCAGGAGAATCGCCTGAACC
TGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCCAGACGGCACCATTGCACTCTAGCCTGGGCAACAACACGAAACTCC
GGTCCTGATCCCATACAACAGAAAAGTGCTACACAACATACATTTGGACAGGAGTACTCATTCATGAATCG
GCGCGAGCAGGAAAGAAAGGGACGGGATGACAATGAGAGTTGTGGCCCTGGTGGTGCATAAAGCGTTGGTT
TTCCTTGACCCCCTGGTATTCCTCTGACGTTACCAAAGTGTGTCAATGAAACTCGAGCCAGGAACACCACC
CTGAATACGGTAAGCGCTAAGATAATATTCAGAGTACACACCAAGCGGTAACCCCGTGCTTATCGACTATC
TAATAAGAAN

Table2 1699

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table2 1700

acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG

Table 6
1499/3331

ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg
Table2 1702
NNNNNNNNNTATAGGAGTCCAGCCCACGCGCTCCCTCGGCCTGTGCCGCCGCCGACGCCGCTTGT
GGGCCCGACTCCGCTCTGTCTGCTTCGCCACCTTCTCCCCGAGCACTGCCCGGCCGGCCGCCATGGCTAAC

Table 6
1500/3331

GTGGCTGACACGAAGCTGTACGACATCCTGGGCGTCCCGCCCGGCGCCAGCGAGAACGAGCTGAAGAAGGC
ATACAGAAAGTTAGCCAAGGAATATCATCCTGATAAGAATCCAAATGCAGGAGACAAATTTAAAGAAATAA
GTTTTGCATATGAAGTACTATCAAATCCTGAGAAGCGTGAGTTATATGACAGATACGGAGAGCAAGGTCTT
CGGGAAGGCAGCGGCGGAGGTGGTGGCATGGATGATATTTTCTCTCACATTTTTGGTGGGGGATTGTTCGG
CTTCATGGGCAATCAGAGTAGAAGTCGAAATGGCAGAAGAAGAGGAGAGGACATGATGCATCCACTCAAAG
TATCTTTAGAAGATCTGTATAATGGCAAGACAACCAAACTACAACTTAGCAAGAATGTGCTCTGTAGTGCA
TGCAGTGGCCAAGGCGGAAAGTCTGGAGCTGTCCAAAAGTGTAGTGCTTGTCGAGGTCGAGGTGTGCGCAT
CATGATCAGACAGCTGGCTCCAGGGATGGTACAACAGATGCAGTCTGTGTGCTCTGATTGTAATGGAGAAG
GAGAGGTAATTAATGAAAAAGACCGCTGTAAAAAATGTGAAGGGAAGAAGGTGATTAAAGAAGTCAAGATT
CTTGAAGTCCACGTAGACAAAGGCATGAAACATGGACAGAGAATTACATTCACTGGGGAAGCAGACCAGGC
CCCAGGAGTGGAACCCGGAGACATTGTTCTTTTGCTACAGGAGAAAGAACATGAGGTATTTCAGAGAGATG
GGAATGATTTGCACATGACATATAAAATAGGACTTGTTGAAGCTCTATGTGGATTTCAGTTCACATTTAAG
CACCTTGATGGACGTCAGATTGTGGTGAAATACCCCCCTGGCAAAGTAATTGAACCAGGGTGTGTTCGTGT
AGTTCGAGGTGAAGGGATGCCGCAGTATCGTAATCCCTTTGAAAAAGGTGATCTTTACATAAAGTTTGATG
TGCAGTTTCCTGAAAACAACTGGATCAACCCAGACAAGCTTTCTGAACTAGAAGATCTTCTGCCATCTAGA
CCGGAAGTTCCTAACATAATTGGAGAAACAGAGGAGGTAGAGCTTCAGGAATTTGATAGCACTCGAGGCTC
AGGAGGTGGTCAGAGGCGTGAAGCCTATAATGATAGCTCTGATGAAGAAAGCAGCAGCCATCATGGACCTG
GAGTGCAGTGTGCCCATCAGTAAACTCTGCAAACAAATTGCACAGGTGGATTTTCTTTCCACATTTGCCTG
ATTTGTTCTCAGCAATCCAGCTGGAGTGTCTTATCAATCCAGATGAACTGAGGGACATCTGTTGGTCTATG
TATAACTTTTAAAATTGGTATAGTATCTACAGAGTGTATAATTTAAACTAACCACAAAGCTTTACATCTTC
ATTTTGACTGTTCCATAGCAGAATAAAGCACTTGAAAGGAAACAAGACTCCCTTTCACACATGGATTATTA
TAAGTTTCAATCCTGGTATCTGTGCTTGATTTTTATCAGTTTTGTGTAGATTTTTATGTTTCATATTTTAA
ATTTAAATCCCACATTGTAAAGTTTGTACAATTTGTCCTGAAGCTTTGTGTTTGGCTGCACCTGCATAAGC
TGCTACAAATAGAATAAAGAATTTCATAGCCTGTATCTATCATTTAGATGCATGGAAAAAAATGGGCTTTG
CACACAATGGGTTTGGAGCTGACTGGGAACAATGGAAAAAATTACATTAGCTGTGGTTGTAAAGTTTTTTT
GTTTTTGGTTTTGTTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTACCATCTTGTGAAAGGTTTCTGAAACTC
GATAATAAAAAGCGGTTGGTGTAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACATGTCGGCCGCCTCGG
CCCAGTCGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCC
TATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCCTGCGTTACCCAC
TTAATCGCCTTGCAGCACATTCCCCTTCGCCAGCTTGCGTTGCN

Table2 1704

ggccgccttcttctTTaCAGGGgccttcTCCGCAGGAGGCGCGGCAGCGGGAGCGGCAGGAGCAG
tctCGGACATGTTGAGAATCAAAAAACCTCGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTCGGCGGCGTTGGCGGCTTGTG
CAGCAATGGCCAAGATCAAGGCTCGAGATCTTCGCGGGAAGAAGAAGGAGGAGCTGCTGAAACAGCTGGAC
GACCTGAAGGTGGAGCTGTCCCAGCTGCGCGTCGCCAAAGTGACAGGCGGTGCGGCCTCCAAGCTCTCTAA
GATCCGAGTCGTCCGGAAATCCATTGCCCGTGTTCTCACAGTTATTAACCAGACTCAGAAAGAAAACCTCA
GGAAATTCTACAAGGGCAAGAAGTACAAGCCCCTGGACCTGCGGCCTAAGAAGACACGTGCCATGCGCCGC
CGGCTCAACAAGCACGAGGAGAACCTGAAGACCAAGAAGCAGCAGCGGAAGGAGCGGCTGTACCCGCTGCG
GAAGTACGCGGTCAAGGCCTGAGGGGCGCATTGTCAATAAAGCACAGCTGGCTGAGAAAAAAAAAAAAAAAA
AACCCACACACAAAACACAAAACACACAAcccacaccgggccacacacatcccgcgggagcgcgccacacc
ccccggccaccccacaggacacaggcggacctagcgcgatcccaagagcaacaagcctaagtgacaaacac
agggacaacaacgaacgaataccaccaaagacagccacataacaacagcacaagaccaagaacacacacta
cctacagacactgggggagacaacatatggaccgccagcgctatgatccacatcgagcgaacaacgaagcc
gacctgaggcgaagaacccgcgagacgaccaagaaaacagcgcggagagcacaccagagtagaaccacact
caccacgcatgacacatctattctccacactcctacacggcggggaaaggacaggggtgcagaaggagaa
cggagagtggagggacgaggggagagtgagcggagggaggaagagggcggtgcggggagacggcgaagt
gaggggagagtggaggagggcggacgggggagtgaggagaggcgcactgaggggcagccgagtggacgccg
acggaggccagcgggggggtgggggggggagccacgaggcggtcagatgagcagcgggggtcaagcaggcc
acgacgggcgagcgaaggagagggagagccaggggggagggcgaccagcagacggtctcccga

Table2 1705

ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgctgcttgtctgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgctgtcttctgttgctacgtccttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcttttcctctcgccccgtctccgttcctgtctgtcgtgttccctgcttgcttgcttgtttttgcgtt
cctgctccctctccctgtcctcgctctctgttcttgcagttctctctctgcctcctgtcgcttttttgtgc
ctctctggtcctccttgcttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgctcgcgggctgggtttcggttCT
GTGTCtttttggtcgtcttctgctgtcctttcttcccgattgttgttcgcgtttccttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgttgagtctgtgggtaggaggtccgaccgttatttggttgtgtgtt
tgagagtttgaattggtgggtgctctcgccgtcaggggtttatgattttctgatcgtgtgttgacgcggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttattttgccgttgtgtgtgttaggtgttattgatttgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggctggcgtggttgttatctgctttgttgctctgtcgctacctcgcct
ctcgcccttctttctccggtaccccgtctacttctcattctcacgctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt
ttcttcggcttgttcactgacttactctcctccacccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgcccctccgctccgtcgcctcccccctgtgccg
gcGCGGTGTTCTtccttccgccacgccggtggttggcggcttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT